



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA :	11/10/2023	BDI :	21,35
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



IM-455203

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS								R\$ 583.986,14
1.1	INS-71957240	Composições Próprias	Mobilização de equipamentos de maceió (lote 01)	und	1,00	R\$ 240.620,58	21,35%	R\$ 291.993,07	R\$ 291.993,07
1.2	INS-01380045	Composições Próprias	Desmobilização de equipamentos de maceió (lote 01)	und	1,00	R\$ 240.620,58	21,35%	R\$ 291.993,07	R\$ 291.993,07
2	DEMOLIÇÕES								R\$ 1.968.857,46
2.1	INS-95021789	Composições Próprias	Desapropriação de casas/construções/barracas	M2	11.483,00	R\$ 2,20	21,35%	R\$ 2,67	R\$ 30.659,61
2.2	INS-31197129	Composições Próprias	Demolição de casas/construções/barracas	m2	11.483,00	R\$ 4,00	21,35%	R\$ 4,85	R\$ 55.692,55
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	18.900,00	R\$ 47,84	21,35%	R\$ 58,05	R\$ 1.097.145,00
2.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11.483,00	R\$ 2,89	21,35%	R\$ 3,51	R\$ 40.305,33
2.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11.483,00	R\$ 6,21	21,35%	R\$ 7,54	R\$ 86.581,82
2.6	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	576,00	R\$ 248,65	21,35%	R\$ 301,74	R\$ 173.802,24
2.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	360,00	R\$ 11,07	21,35%	R\$ 13,43	R\$ 4.834,80
2.8	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	360,00	R\$ 30,42	21,35%	R\$ 36,91	R\$ 13.287,60
2.9	92106	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	8,00	R\$ 281,47	21,35%	R\$ 341,56	R\$ 2.732,48
2.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1.440,00	R\$ 0,60	21,35%	R\$ 0,73	R\$ 1.051,20
2.11	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	4.500,00	R\$ 0,61	21,35%	R\$ 0,74	R\$ 3.330,00
2.12	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11.483,00	R\$ 8,00	21,35%	R\$ 9,71	R\$ 111.499,93
2.13	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	344.490,00	R\$ 0,83	21,35%	R\$ 1,01	R\$ 347.934,90
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 1.208.425,50
3.1	INS-16879387	Composições Próprias	Administração local - incluindo exames, alimentação e seguro - lote 01	und	18,00	R\$ 55.323,24	21,35%	R\$ 67.134,75	R\$ 1.208.425,50

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4</b>	<b>TOPOGRAFIA</b>								<b>R\$ 23.140,24</b>
4.1	INS-66984786	Composições Próprias	Levantamento topográfico planialtimétrico com aerofotogrametria por laser scanner	M	3.812,23	R\$ 5,00	21,35%	R\$ 6,07	R\$ 23.140,24
<b>5</b>	<b>ESTUDO GEOTÉCNICO</b>								<b>R\$ 83.632,91</b>
5.1	I04330	ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	39,00	R\$ 202,00	21,35%	R\$ 245,13	R\$ 9.560,07
5.2	I10016	ORSE	Sondagem a percussão	m	350,00	R\$ 140,97	21,35%	R\$ 171,07	R\$ 59.874,50
5.3	I04329	ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	un	39,00	R\$ 150,00	21,35%	R\$ 182,03	R\$ 7.099,17
5.4	I04327	ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	39,00	R\$ 150,00	21,35%	R\$ 182,03	R\$ 7.099,17
<b>6</b>	<b>ACOMPANHAMENTO DE OBRA</b>								<b>R\$ 661.499,10</b>
6.1	S03099	ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo	MÊS	18,00	R\$ 14.774,26	21,35%	R\$ 17.928,56	R\$ 322.714,08
6.2	I06946	ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalidade de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, de 101 a 150 km, de segunda a sexta	mês	18,00	R\$ 15.510,00	21,35%	R\$ 18.821,39	R\$ 338.785,02
<b>7</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								<b>R\$ 112.681,64</b>
7.1	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	R\$ 599,83	21,35%	R\$ 727,89	R\$ 17.469,36
7.2	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	28,00	R\$ 1.103,94	21,35%	R\$ 1.339,63	R\$ 37.509,64
7.3	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 1.015,22	21,35%	R\$ 1.231,97	R\$ 14.783,64
7.4	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 922,39	21,35%	R\$ 1.119,32	R\$ 22.386,40
7.5	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 846,01	21,35%	R\$ 1.026,63	R\$ 20.532,60
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 768.297,42</b>
8.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	21,00	R\$ 311,65	21,35%	R\$ 378,19	R\$ 7.941,99
8.2	S06080	ORSE	Ligação Predial de Água no Passeio, com fornecimento de material, exceto hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	1,00	R\$ 328,70	21,35%	R\$ 398,88	R\$ 398,88
8.3	S09416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	R\$ 1.606,87	21,35%	R\$ 1.949,94	R\$ 1.949,94

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA :	11/10/2023	BDI :	21,35%	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	CP-0401-73658.01	Composições Próprias	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021)	un	1,00	R\$ 2.133,82	21,35%	R\$ 2.589,39	R\$ 2.589,39
8.5	INS-37193289	Composições Próprias	Detalhamento de projetos e as built (lote 01)	VB	1,00	R\$ 600.000,00	21,35%	R\$ 728.100,00	R\$ 728.100,00
8.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	168,00	R\$ 97,05	21,35%	R\$ 117,77	R\$ 19.785,36
8.7	S09346	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	17.933,00	R\$ 0,35	21,35%	R\$ 0,42	R\$ 7.531,86
9	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								R\$ 4.517.616,58
9.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	50.167,69	R\$ 0,32	21,35%	R\$ 0,39	R\$ 19.565,40
9.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10.033,54	R\$ 8,00	21,35%	R\$ 9,71	R\$ 97.425,67
9.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	301.006,14	R\$ 1,49	21,35%	R\$ 1,81	R\$ 544.821,11
9.4	101136	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	24.845,58	R\$ 11,56	21,35%	R\$ 14,03	R\$ 348.583,49
9.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	968.977,56	R\$ 1,49	21,35%	R\$ 1,81	R\$ 1.753.849,38
9.6	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12.476,85	R\$ 10,14	21,35%	R\$ 12,30	R\$ 153.465,26
9.7	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12.476,85	R\$ 47,50	21,35%	R\$ 57,64	R\$ 719.165,63
9.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	486.597,04	R\$ 1,49	21,35%	R\$ 1,81	R\$ 880.740,64
10	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 10.823.068,18
10.1	101136	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	11.851,65	R\$ 11,56	21,35%	R\$ 14,03	R\$ 166.278,65
10.2	101136	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	7.334,65	R\$ 11,56	21,35%	R\$ 14,03	R\$ 102.905,14
10.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	748.265,70	R\$ 1,49	21,35%	R\$ 1,81	R\$ 1.354.360,92

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	29.629,12	R\$ 1,02	21,35%	R\$ 1,24	R\$ 36.740,11
10.5	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5.925,82	R\$ 37,66	21,35%	R\$ 45,70	R\$ 270.809,97
10.6	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7.334,65	R\$ 37,66	21,35%	R\$ 45,70	R\$ 335.193,51
10.7	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.444,37	R\$ 134,37	21,35%	R\$ 163,06	R\$ 724.698,97
10.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	133.331,04	R\$ 1,49	21,35%	R\$ 1,81	R\$ 241.329,18
10.9	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397.814,28	R\$ 1,49	21,35%	R\$ 1,81	R\$ 720.043,85
10.10	REVESTIMENTO ASFÁLTICO								R\$ 2.582.654,23
10.10.1	S03428	ORSE	Imprimação aplicada em execução de rodovias (prod. = 1.250 m2/h), sem fornecimento de material e sem transporte	m2	28.217,02	R\$ 0,29	21,35%	R\$ 0,35	R\$ 9.875,96
10.10.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.410,85	R\$ 1.380,26	21,35%	R\$ 1.674,95	R\$ 2.363.103,21
10.10.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	101.581,29	R\$ 1,47	21,35%	R\$ 1,78	R\$ 180.814,70
10.10.4	S07176	ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, exclusive fornecimento de ligante	m2	28.217,02	R\$ 0,21	21,35%	R\$ 0,25	R\$ 7.054,26
10.10.5	5914643	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	3.386,04	R\$ 5,31	21,35%	R\$ 6,44	R\$ 21.806,10
10.11	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO								R\$ 1.247.530,09
10.11.1	COMP-72864294	Composições Próprias	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CAP 50-70 - AGOSTO/2023 - BDI = 15,28	T	197,87	R\$ 4.683,55	15,28%	R\$ 5.399,20	R\$ 1.068.339,70
10.11.2	COM-55714049	Composições Próprias	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR1C - AGOSTO/2023 - BDI = 15,28	T	11,29	R\$ 3.377,92	15,28%	R\$ 3.894,07	R\$ 43.964,05
10.11.3	COMP-83990387	Composições Próprias	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - AGOSTO/2023 - BDI = 15,28	T	33,86	R\$ 3.464,34	15,28%	R\$ 3.993,69	R\$ 135.226,34
10.12	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.034,56	R\$ 66,79	21,35%	R\$ 81,05	R\$ 327.001,09
10.13	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6.340,31	R\$ 56,07	21,35%	R\$ 68,04	R\$ 431.394,69

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.14	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	6.293,26	R\$ 84,66	21,35%	R\$ 102,73	R\$ 646.506,60
10.15	GEOGRELHA								R\$ 626.623,77
10.15.1	1516300	SICRO NOVO	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 200 kN/m - fornecimento e instalação	m²	12.224,42	R\$ 42,24	21,35%	R\$ 51,26	R\$ 626.623,77
10.16	MACADAME HIDRÁULICO								R\$ 1.002.024,36
10.16.1	S02614	ORSE	Base de macadame hidráulico	m3	3.667,33	R\$ 180,41	21,35%	R\$ 218,93	R\$ 802.888,56
10.16.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	110.019,78	R\$ 1,49	21,35%	R\$ 1,81	R\$ 199.135,80
10.17	VEGETAÇÃO DE TALUDE								R\$ 6.973,05
10.17.1	S09251	ORSE	Hidrossemeadura	m2	2.734,53	R\$ 2,10	21,35%	R\$ 2,55	R\$ 6.973,05
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 3.234.394,69
11.1	S04554	ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	831,67	R\$ 28,53	21,35%	R\$ 34,62	R\$ 28.792,42
11.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	780,09	R\$ 5,22	21,35%	R\$ 6,33	R\$ 4.937,97
11.3	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	35,45	R\$ 5,15	21,35%	R\$ 6,25	R\$ 221,56
11.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	100,00	R\$ 72,55	21,35%	R\$ 88,04	R\$ 8.804,00
11.5	101571	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	595,00	R\$ 26,39	21,35%	R\$ 32,02	R\$ 19.051,90
11.6	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	527,00	R\$ 22,22	21,35%	R\$ 26,96	R\$ 14.207,92
11.7	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	650,00	R\$ 2,63	21,35%	R\$ 3,19	R\$ 2.073,50
11.8	FORNECIMENTO DE TUBO PEAD								R\$ 331.398,24
11.8.1	111866	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar - BDI = 15,28	m	74,00	R\$ 158,16	15,28%	R\$ 182,33	R\$ 13.492,42

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8.2	I10639	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar - BDI = 15,28	m	64,00	R\$ 334,23	15,28%	R\$ 385,30	R\$ 24.659,20
11.8.3	I10646	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar - BDI = 15,28	m	91,00	R\$ 535,41	15,28%	R\$ 617,22	R\$ 56.167,02
11.8.4	I10647	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar - BDI = 15,28	m	83,00	R\$ 750,81	15,28%	R\$ 865,53	R\$ 71.838,99
11.8.5	I13930	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 900mm (36"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS DENPRO ou similar - BDI = 15,28	m	143,00	R\$ 941,63	15,28%	R\$ 1.085,51	R\$ 155.227,93
11.8.6	I10672	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar - BDI = 15,28	m	6,00	R\$ 1.447,59	15,28%	R\$ 1.668,78	R\$ 10.012,68
<b>11.9</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD</b>								<b>R\$ 9.856,96</b>
11.9.1	90743	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	74,00	R\$ 5,19	21,35%	R\$ 6,30	R\$ 466,20
11.9.2	90746	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	64,00	R\$ 2,99	21,35%	R\$ 3,63	R\$ 232,32
11.9.3	90747	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	91,00	R\$ 14,39	21,35%	R\$ 17,46	R\$ 1.588,86
11.9.4	94876	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	83,00	R\$ 24,10	21,35%	R\$ 29,25	R\$ 2.427,75
11.9.5	94878	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	143,00	R\$ 27,88	21,35%	R\$ 33,83	R\$ 4.837,69
11.9.6	94882	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	6,00	R\$ 41,77	21,35%	R\$ 50,69	R\$ 304,14
11.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1.096,62	R\$ 457,68	21,35%	R\$ 555,39	R\$ 609.051,78
11.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1.096,62	R\$ 250,26	21,35%	R\$ 303,69	R\$ 333.032,53
11.12	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	109.661,78	R\$ 10,70	21,35%	R\$ 12,98	R\$ 1.423.409,90
11.13	S00083	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	3.204,42	R\$ 82,62	21,35%	R\$ 100,26	R\$ 321.275,15
11.14	103319	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	134,64	R\$ 86,57	21,35%	R\$ 105,05	R\$ 14.143,93
11.15	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	M2	141,44	R\$ 103,26	21,35%	R\$ 125,31	R\$ 17.723,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO					DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
						ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
LOCAL:	VALE DO REGINALDO					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
						SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	103320		BETONEIRA. AF_12/2021						
11.16	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	238,96	R\$ 31,60	21,35%	R\$ 38,35	R\$ 9.164,12
11.17	00021090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	13,00	R\$ 770,86	21,35%	R\$ 935,44	R\$ 12.160,72
11.18	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	282,66	R\$ 43,99	21,35%	R\$ 53,38	R\$ 15.088,39
11.19	S06384	ORSE	Assentamento de tampão de ferro fundido DN 600mm para poços de visita	un	13,00	R\$ 26,88	21,35%	R\$ 32,62	R\$ 424,06
11.20	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	258,25	R\$ 8,00	21,35%	R\$ 9,71	R\$ 2.507,61
11.21	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.747,48	R\$ 1,49	21,35%	R\$ 1,81	R\$ 14.022,94
11.22	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	452,35	R\$ 8,87	21,35%	R\$ 10,76	R\$ 4.867,29
11.23	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.570,36	R\$ 1,49	21,35%	R\$ 1,81	R\$ 24.562,35
11.24	102753	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 11.220,11	21,35%	R\$ 13.615,60	R\$ 13.615,60
12	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE								R\$ 510.134,51
12.1	101094	SINAPI	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. Af_05/2020	M	302,40	R\$ 167,53	21,35%	R\$ 203,30	R\$ 61.477,92
12.2	5213417	SICRO NOVO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	11,07	R\$ 458,24	21,35%	R\$ 556,07	R\$ 6.155,69
12.3	5219546	SICRO NOVO	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	123,00	R\$ 323,66	21,35%	R\$ 392,76	R\$ 48.309,48
12.4	S12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	168,00	R\$ 388,38	21,35%	R\$ 471,30	R\$ 79.178,40
12.5	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	1.072,96	R\$ 48,94	21,35%	R\$ 59,39	R\$ 63.723,09
12.6	5213403	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	5.159,50	R\$ 20,08	21,35%	R\$ 24,37	R\$ 125.737,02
12.7	5213445	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	84,00	R\$ 439,84	21,35%	R\$ 533,75	R\$ 44.835,00
12.8	5213856	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	84,00	R\$ 400,25	21,35%	R\$ 485,70	R\$ 40.798,80

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.9	5212557	SICRO NOVO	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos un.- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	2.640,00	R\$ 3,57	21,35%	R\$ 4,33	R\$ 11.431,20
12.10	5213385	SICRO NOVO	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	5,00	R\$ 354,37	21,35%	R\$ 430,03	R\$ 2.150,15
12.11	5212560	SICRO NOVO	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - un.fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	2.640,00	R\$ 3,81	21,35%	R\$ 4,62	R\$ 12.196,80
12.12	5213835	SICRO NOVO	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un.	un.dia	2.640,00	R\$ 0,82	21,35%	R\$ 1,00	R\$ 2.640,00
12.13	S05156	ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	3.142,34	R\$ 3,02	21,35%	R\$ 3,66	R\$ 11.500,96
13	OBRAS DE ARTE (PONTE 01)								R\$ 3.348.603,05
13.1	FUNDAÇÃO (INFRAESTRUTURA)								R\$ 1.037.627,82
13.1.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	662,40	R\$ 8,00	21,35%	R\$ 9,71	R\$ 6.431,90
13.1.2	S03099	ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo	MÊS	0,67	R\$ 14.774,26	21,35%	R\$ 17.928,56	R\$ 12.012,14
13.1.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.988,20	R\$ 1,49	21,35%	R\$ 1,81	R\$ 3.598,64
13.1.4	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	600,00	R\$ 29,50	21,35%	R\$ 35,80	R\$ 21.480,00
13.1.5	ESTACAS								R\$ 704.098,56
13.1.5.1	S08025	ORSE	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 320mm	m	2.085,60	R\$ 278,20	21,35%	R\$ 337,60	R\$ 704.098,56
13.1.6	BLOCOS								R\$ 290.006,58
13.1.6.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	662,40	R\$ 5,15	21,35%	R\$ 6,25	R\$ 4.140,00
13.1.6.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	20,24	R\$ 574,72	21,35%	R\$ 697,42	R\$ 14.115,78
13.1.6.3	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	144,00	R\$ 58,90	21,35%	R\$ 71,48	R\$ 10.293,12
13.1.6.4	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	13.842,00	R\$ 10,78	21,35%	R\$ 13,08	R\$ 181.053,36






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO					DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
						ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
LOCAL:	VALE DO REGINALDO					SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
						SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.6.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	138,00	R\$ 480,13	21,35%	R\$ 582,64	R\$ 80.404,32
13.2	OBRAS DE ARTE - PONTES (MESO ESTRUTURA)								R\$ 170.391,93
13.2.1	ENCONTROS								R\$ 170.391,93
13.2.1.1	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	8.832,00	R\$ 10,78	21,35%	R\$ 13,08	R\$ 115.522,56
13.2.1.2	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	274,07	R\$ 58,90	21,35%	R\$ 71,48	R\$ 19.590,52
13.2.1.3	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	60,55	R\$ 480,13	21,35%	R\$ 582,64	R\$ 35.278,85
13.3	OBRAS DE ARTE - PONTES (SUPER ESTRUTURA)								R\$ 2.130.936,74
13.3.1	VIGA PRÉ-MOLDADA								R\$ 1.499.602,48
13.3.1.1	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	1.464,00	R\$ 58,90	21,35%	R\$ 71,48	R\$ 104.646,72
13.3.1.2	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	52.150,00	R\$ 10,78	21,35%	R\$ 13,08	R\$ 682.122,00
13.3.1.3	92880	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1.299,78	R\$ 11,62	21,35%	R\$ 14,10	R\$ 18.326,90
13.3.1.4	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	194,48	R\$ 554,52	21,35%	R\$ 672,91	R\$ 130.867,54
13.3.1.5	5915369	SICRO NOVO	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 1.000 a 1.250 kN em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t	un	50,00	R\$ 7.340,29	21,35%	R\$ 8.907,44	R\$ 445.372,00
13.3.1.6	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	40.641,69	R\$ 2,40	21,35%	R\$ 2,91	R\$ 118.267,32
13.3.2	LAJES E TRANSVERSINAS								R\$ 224.650,73
13.3.2.1	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	148,48	R\$ 58,90	21,35%	R\$ 71,48	R\$ 10.613,35
13.3.2.2	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	96,64	R\$ 554,52	21,35%	R\$ 672,91	R\$ 65.030,02
13.3.2.3	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	11.392,00	R\$ 10,78	21,35%	R\$ 13,08	R\$ 149.007,36

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>										
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO					<b>DATA :</b> 11/10/2023		<b>BDI :</b> 21,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO					ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
							SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
							SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3.3	<b>PRÉ-LAJES</b>								<b>R\$ 383.288,93</b>
13.3.3.1	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	780,50	R\$ 58,90	21,35%	R\$ 71,48	R\$ 55.790,14
13.3.3.2	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	37,20	R\$ 554,52	21,35%	R\$ 672,91	R\$ 25.032,25
13.3.3.3	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	8.526,00	R\$ 10,78	21,35%	R\$ 13,08	R\$ 111.520,08
13.3.3.4	5915400	SICRO NOVO	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	37,20	R\$ 3.402,10	21,35%	R\$ 4.128,45	R\$ 153.578,34
13.3.3.5	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.841,28	R\$ 2,40	21,35%	R\$ 2,91	R\$ 37.368,12
13.3.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 23.394,60</b>
13.3.4.1	0307731	SICRO NOVO	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	180,00	R\$ 107,10	21,35%	R\$ 129,97	R\$ 23.394,60
13.4	<b>GUARDA-CORPO</b>								<b>R\$ 6.079,68</b>
13.4.1	97010	SINAPI	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	96,00	R\$ 52,19	21,35%	R\$ 63,33	R\$ 6.079,68
13.5	<b>GUARDA RODAS</b>								<b>R\$ 3.566,88</b>
13.5.1	98573	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	M2	48,00	R\$ 61,24	21,35%	R\$ 74,31	R\$ 3.566,88
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>4.835.045,19</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>23.009.292,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>27.844.337,42</b>

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS	R\$ 583.986,14	2,10%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 1.968.857,46	7,07%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.208.425,50	4,34%
4	TOPOGRAFIA	R\$ 23.140,24	0,08%
5	ESTUDO GEOTÉCNICO	R\$ 83.632,91	0,30%
6	ACOMPANHAMENTO DE OBRA	R\$ 661.499,10	2,38%
7	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 112.681,64	0,40%
8	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 768.297,42	2,76%
9	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 4.517.616,58	16,22%
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.823.068,18	38,87%
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 3.234.394,69	11,62%
12	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	R\$ 510.134,51	1,83%
13	OBRAS DE ARTE (PONTE 01)	R\$ 3.348.603,05	12,03%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.835.045,19 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 23.009.292,23
		VALOR TOTAL:	R\$ 27.844.337,42

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. INS-71957240 Mobilização de equipamentos de maceió (lote 01) (und)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71957240	Mobilização de equipamentos de maceió (lote 01)	Composições	und	1,00000000	R\$ 240.620,58
TOTAL Material:					R\$ 240.620,58
VALOR:					R\$ 240.620,58

1.2. INS-01380045 Desmobilização de equipamentos de maceió (lote 01) (und)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01380045	Desmobilização de equipamentos de maceió (lote 01)	Composições	und	1,00000000	R\$ 240.620,58
TOTAL Material:					R\$ 240.620,58
VALOR:					R\$ 240.620,58

2.1. INS-95021789 Desapropriação de casas/construções/barracas (M2)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95021789	Desapropriação de casas/construções/barracas	Composições	M2	1,00000000	R\$ 2,20
TOTAL Cotação:					R\$ 2,20
VALOR:					R\$ 2,20

2.2. INS-31197129 Demolição de casas/construções/barracas (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31197129	Demolição de casas/construções/barracas	Composições	m2	1,00000000	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 4,00
VALOR:					R\$ 4,00

2.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 23,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,84
VALOR:					R\$ 47,84

2.4. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	R\$ 18,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,89
VALOR:					R\$ 2,89

2.5. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	R\$ 18,34	R\$ 3,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	R\$ 22,59	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,21
VALOR:						R\$ 6,21

<b>2.6. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,92020000	R\$ 19,64	R\$ 18,07
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,24680000	R\$ 21,45	R\$ 69,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 87,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	R\$ 90,16	R\$ 25,56
TOTAL Material:						R\$ 25,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63660000	R\$ 23,16	R\$ 14,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57850000	R\$ 18,34	R\$ 120,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 135,38
VALOR:						R\$ 248,65

<b>2.7. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	R\$ 27,09	R\$ 4,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	R\$ 18,34	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,07
VALOR:						R\$ 11,07

<b>2.8. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	R\$ 90,16	R\$ 8,87
TOTAL Material:						R\$ 8,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	R\$ 23,16	R\$ 8,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	R\$ 18,34	R\$ 13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,55
VALOR:						R\$ 30,42

<b>2.9. 92106 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP</b>						
---	--	--	--	--	--	--

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,76	R\$ 21,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 138,50	R\$ 138,50
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,97	R\$ 37,97
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,20	R\$ 64,20
				TOTAL Serviço:		R\$ 259,71
				VALOR:		R\$ 281,47

<b>2.10. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 28,21	R\$ 0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	R\$ 18,34	R\$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,60
					VALOR:	R\$ 0,60

<b>2.11. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	R\$ 28,21	R\$ 0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	R\$ 18,34	R\$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,61
					VALOR:	R\$ 0,61

<b>2.12. 100981 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 54,29	R\$ 1,10

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
			09/2023			
			07/2023			
			08/2023			

67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 160,89	R\$ 4,29
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 73,90	R\$ 1,11
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 181,85	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,00	
VALOR:					R\$ 8,00	

2.13. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	R\$ 62,89	R\$ 0,08
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	R\$ 228,30	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,83	
VALOR:					R\$ 0,83	

3.1. INS-16879387 Administração local - incluindo exames, alimentação e seguro - lote 01 (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16879387	Administração local - incluindo exames, alimentação e seguro - lote 01	Composições	und	1,00000000	R\$ 55.323,24	R\$ 55.323,24
TOTAL Material:					R\$ 55.323,24	
VALOR:					R\$ 55.323,24	

4.1. INS-66984786 Levantamento topográfico planialtimétrico com aerofotogrametria por laser scanner (M)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66984786	Levantamento topográfico planialtimétrico com aerofotogrametria por laser scanner	Composições	M	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
TOTAL Cotação:					R\$ 5,00	
VALOR:					R\$ 5,00	


5.1. I04330 Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos) (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04330	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 202,00	R\$ 202,00
TOTAL Serviço:					R\$ 202,00	
VALOR:					R\$ 202,00	

5.2. I10016 Sondagem a percussão (m)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10016	Sondagem a percussão	ORSE	m	1,00000000	R\$ 140,97	R\$ 140,97

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 140,97
----------------	------------

VALOR:	R\$ 140,97
--------	------------

<b>5.3. I04329 Ensaio - Limite de plasticidade (un)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04329	Ensaio - Limite de plasticidade	ORSE	un	1,00000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 150,00
					VALOR:	R\$ 150,00

<b>5.4. I04327 Ensaio - Granulometria por peneiramento (un)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04327	Ensaio - Granulometria por peneiramento	ORSE	un	1,00000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 150,00
					VALOR:	R\$ 150,00

<b>6.1. S03099 Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo (MÊS)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09810	Instrumental de Topografia - Fonte: Tabela de Preços de consultoria do DNIT - ref. 04/16	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 1.836,65	R\$ 1.836,65
I04415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	ORSE	h	176,00000000	R\$ 13,18	R\$ 2.319,68
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4.156,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.435,82	R\$ 3.435,82
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7.182,11	R\$ 7.182,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10.617,93
					VALOR:	R\$ 14.774,26

<b>6.2. I06946 Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalidade de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, de 101 a 150 km, de segunda a sexta (mês)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06946	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalidade de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, de 101 a 150 km, de segunda a sexta	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 15.510,00	R\$ 15.510,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 15.510,00
					VALOR:	R\$ 15.510,00

<b>7.1. 93211 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,07240000	R\$ 9,83	R\$ 20,37
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 223,12	R\$ 5,68
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 215,76	R\$ 5,50

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA :</b> 11/10/2023		<b>BDI :</b> 21,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02550000	R\$ 65,45	R\$ 1,66
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,90200000	R\$ 100,52	R\$ 90,66
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,21460000	R\$ 4,10	R\$ 4,97
					TOTAL Material:	R\$ 128,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06000000	R\$ 22,81	R\$ 24,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,17

Serviço		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,67910000	R\$ 34,34	R\$ 23,32
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02680000	R\$ 840,47	R\$ 22,52
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,67910000	R\$ 79,73	R\$ 54,14
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 345,94	R\$ 8,82
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,81630000	R\$ 2,91	R\$ 2,37
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,42350000	R\$ 4,23	R\$ 10,25
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 126,84	R\$ 3,23
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 394,31	R\$ 10,05
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15310000	R\$ 10,07	R\$ 1,54
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 16,09	R\$ 0,41
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,67910000	R\$ 10,96	R\$ 7,44
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,67910000	R\$ 9,58	R\$ 6,50
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,51020000	R\$ 13,48	R\$ 6,87
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10200000	R\$ 32,48	R\$ 3,31
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,30610000	R\$ 9,57	R\$ 2,92
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,51020000	R\$ 8,36	R\$ 4,26

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA :</b> 11/10/2023		<b>BDI :</b> 21,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	SINAPI	M2	0,67910000	R\$ 39,94	R\$ 27,12
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02600000	R\$ 72,55	R\$ 1,88
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,30610000	R\$ 3,09	R\$ 0,94
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 47,33	R\$ 1,20
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 9,37	R\$ 0,47
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00610000	R\$ 16,57	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,34290000	R\$ 27,63	R\$ 37,10
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 240,98	R\$ 6,14
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,15310000	R\$ 158,91	R\$ 24,32
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,35820000	R\$ 11,19	R\$ 15,19
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 142,96	R\$ 7,29
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 304,24	R\$ 7,75
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 73,26	R\$ 1,86
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17860000	R\$ 4,31	R\$ 0,76
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 9,84	R\$ 0,25
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,51020000	R\$ 6,74	R\$ 3,43
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 43,99	R\$ 0,29
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43780000	R\$ 72,24	R\$ 103,86
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02550000	R\$ 29,20	R\$ 0,74
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12760000	R\$ 45,14	R\$ 5,75
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43780000	R\$ 17,96	R\$ 25,82
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13520000	R\$ 36,31	R\$ 4,90
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08420000	R\$ 20,33	R\$ 1,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 446,82
					VALOR:	R\$ 599,83

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 7.2. 93206 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 223,12	R\$ 4,12
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 215,76	R\$ 3,99
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05550000	R\$ 65,45	R\$ 3,63
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03700000	R\$ 73,28	R\$ 2,71
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,86950000	R\$ 100,52	R\$ 87,40
TOTAL Material:						R\$ 101,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 34,34	R\$ 65,32
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,07760000	R\$ 57,62	R\$ 4,47
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,03770000	R\$ 840,47	R\$ 31,68
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,32380000	R\$ 79,73	R\$ 185,27
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 345,94	R\$ 6,39
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,35880000	R\$ 2,91	R\$ 3,95
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18490000	R\$ 15,93	R\$ 2,94
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,32780000	R\$ 4,23	R\$ 14,07
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,94120000	R\$ 6,59	R\$ 12,79
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,59160000	R\$ 8,85	R\$ 5,23
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 47,26	R\$ 0,87
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 148,97	R\$ 5,51
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 394,31	R\$ 7,29
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16640000	R\$ 13,65	R\$ 2,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
		SICRO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2023
					07/2023
					08/2023


91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 28,37	R\$ 1,57
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,22190000	R\$ 10,07	R\$ 2,23
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 16,09	R\$ 1,19
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 33,61	R\$ 1,24
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 11,55	R\$ 17,00
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,90220000	R\$ 9,58	R\$ 18,22
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76000000	R\$ 13,48	R\$ 23,72
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 37,09	R\$ 35,02
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 42,77	R\$ 2,37
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,16640000	R\$ 32,48	R\$ 5,40
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 9,57	R\$ 4,86
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,66390000	R\$ 8,36	R\$ 13,91
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,47200000	R\$ 52,04	R\$ 76,60
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03680000	R\$ 72,55	R\$ 2,66
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,50840000	R\$ 3,09	R\$ 1,57
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 68,82	R\$ 2,54
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12940000	R\$ 47,33	R\$ 6,12
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02770000	R\$ 628,40	R\$ 17,40
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09240000	R\$ 641,21	R\$ 59,24
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 9,60	R\$ 0,53
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 9,37	R\$ 0,69
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 14,75	R\$ 0,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
		SICRO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2023
					07/2023
					08/2023

97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 23,86	R\$ 0,88
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 25,96	R\$ 0,96
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00850000	R\$ 16,57	R\$ 0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,22560000	R\$ 27,63	R\$ 33,86
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 240,98	R\$ 8,91
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11090000	R\$ 158,91	R\$ 17,62
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 144,29	R\$ 10,67
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05920000	R\$ 24,35	R\$ 1,44
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,31510000	R\$ 11,19	R\$ 37,09
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09240000	R\$ 142,96	R\$ 13,20
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 277,20	R\$ 10,25
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 304,24	R\$ 16,88
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03110000	R\$ 656,89	R\$ 20,42
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 521,38	R\$ 9,64
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,36980000	R\$ 4,31	R\$ 1,59
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 9,84	R\$ 0,18
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,66390000	R\$ 6,74	R\$ 11,21
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,09610000	R\$ 13,43	R\$ 1,29
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00940000	R\$ 43,99	R\$ 0,41
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 13,07	R\$ 0,72
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 43,22	R\$ 1,59
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 24,09	R\$ 1,33
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	R\$ 72,24	R\$ 97,80
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07400000	R\$ 29,20	R\$ 2,16
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,14790000	R\$ 45,14	R\$ 6,67

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35390000	R\$ 17,96	R\$ 24,31
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14120000	R\$ 36,31	R\$ 5,12
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13310000	R\$ 20,33	R\$ 2,70
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12020000	R\$ 26,09	R\$ 3,13
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 473,57	R\$ 17,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.002,09
					VALOR:	R\$ 1.103,94

<b>7.3. 93213 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03340000	R\$ 36,50	R\$ 1,21
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	0,29530000	R\$ 207,56	R\$ 61,29
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03340000	R\$ 65,45	R\$ 2,18
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,89530000	R\$ 100,52	R\$ 89,99
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 19,21	R\$ 0,32
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03340000	R\$ 24,66	R\$ 0,82
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 630,20	R\$ 10,52
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04293640	R\$ 222,64	R\$ 9,55
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 271,07	R\$ 4,52
					TOTAL Material:	R\$ 180,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,89320000	R\$ 34,34	R\$ 65,01
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,78100000	R\$ 57,62	R\$ 45,00
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02840000	R\$ 840,47	R\$ 23,86
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,78200000	R\$ 79,73	R\$ 142,07
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,20280000	R\$ 2,91	R\$ 3,50
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25060000	R\$ 15,93	R\$ 3,99

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
		SICRO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2023
					07/2023
					08/2023

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,45110000	R\$ 4,23	R\$ 1,90
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00230000	R\$ 6,59	R\$ 6,60
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05010000	R\$ 148,97	R\$ 7,46
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03340000	R\$ 394,31	R\$ 13,16
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 16,09	R\$ 1,07
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,37100000	R\$ 11,55	R\$ 15,83
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,89320000	R\$ 9,58	R\$ 18,13
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,24470000	R\$ 13,48	R\$ 3,29
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 88,73	R\$ 5,92
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,71180000	R\$ 37,09	R\$ 26,40
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05010000	R\$ 42,77	R\$ 2,14
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10020000	R\$ 32,48	R\$ 3,25
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,31740000	R\$ 9,57	R\$ 3,03
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15040000	R\$ 8,36	R\$ 1,25
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 10,32	R\$ 1,29
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02510000	R\$ 9,06	R\$ 0,22
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,37100000	R\$ 52,04	R\$ 71,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02770000	R\$ 72,55	R\$ 2,00
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05010000	R\$ 97,20	R\$ 4,86
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44270000	R\$ 3,09	R\$ 1,36
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05010000	R\$ 68,82	R\$ 3,44
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 42,45	R\$ 0,70
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 57,06	R\$ 0,95
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09190000	R\$ 628,40	R\$ 57,74





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%			
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%		
		SICRO	2023/04	-	-		
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
						</	

89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,16710000	R\$ 9,37	R\$ 1,56
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 14,75	R\$ 0,24
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 43,96	R\$ 2,93
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00630000	R\$ 16,57	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,89530000	R\$ 27,63	R\$ 24,73
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05010000	R\$ 240,98	R\$ 12,07
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13360000	R\$ 158,91	R\$ 21,23
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,25580000	R\$ 24,35	R\$ 6,22
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,52620000	R\$ 11,19	R\$ 17,07
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,46270000	R\$ 33,78	R\$ 15,63
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16710000	R\$ 142,96	R\$ 23,88
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03340000	R\$ 304,24	R\$ 10,16
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 73,26	R\$ 1,22
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03340000	R\$ 4,31	R\$ 0,14
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 9,84	R\$ 0,16
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 18,03	R\$ 1,20
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17540000	R\$ 6,74	R\$ 1,18
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,06930000	R\$ 13,43	R\$ 0,93
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 43,99	R\$ 0,30
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 24,09	R\$ 0,40
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,34850000	R\$ 72,24	R\$ 97,41
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03340000	R\$ 29,20	R\$ 0,97
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,34850000	R\$ 17,96	R\$ 24,21
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04510000	R\$ 36,31	R\$ 1,63
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,15650000	R\$ 20,33	R\$ 3,18

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,21450000	R\$ 26,09	R\$ 5,59
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05010000	R\$ 473,57	R\$ 23,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 834,82
					VALOR:	R\$ 1.015,22

7.4. 93209 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2016 (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31580000	R\$ 8,49	R\$ 28,15
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 223,12	R\$ 5,35
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 215,76	R\$ 5,17
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 17,07	R\$ 0,40
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,89630000	R\$ 100,52	R\$ 90,09
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,72780000	R\$ 13,89	R\$ 51,77
				TOTAL Material:		R\$ 180,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93200000	R\$ 22,81	R\$ 21,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,90370000	R\$ 34,34
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02830000	R\$ 840,47
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,77190000	R\$ 79,73
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,59180000	R\$ 2,91
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,64690000	R\$ 4,23
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04790000	R\$ 10,07
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 16,09
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,34620000	R\$ 11,55
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,29400000	R\$ 10,96
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,90370000	R\$ 9,58

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					08/2023	

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,21560000	R\$ 13,48	R\$ 2,90
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,70680000	R\$ 37,09	R\$ 26,21
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,04790000	R\$ 32,48	R\$ 1,55
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,23960000	R\$ 9,57	R\$ 2,29
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,21560000	R\$ 8,36	R\$ 1,80
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	SINAPI	M2	0,29400000	R\$ 39,94	R\$ 11,74
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,34620000	R\$ 52,04	R\$ 70,05
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02760000	R\$ 72,55	R\$ 2,00
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,23960000	R\$ 3,09	R\$ 0,74
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 66,87	R\$ 1,60
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07190000	R\$ 628,40	R\$ 45,18
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,09580000	R\$ 23,86	R\$ 2,28
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00650000	R\$ 16,57	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,32390000	R\$ 27,63	R\$ 36,57
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,09580000	R\$ 158,91	R\$ 15,22
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,09580000	R\$ 144,29	R\$ 13,82
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,54380000	R\$ 11,19	R\$ 39,65
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06040000	R\$ 656,89	R\$ 39,67
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 73,26	R\$ 1,75
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,07190000	R\$ 4,31	R\$ 0,30
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 9,84	R\$ 0,23
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,21560000	R\$ 6,74	R\$ 1,45
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 43,99	R\$ 0,31
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,42690000	R\$ 72,24	R\$ 103,07
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04790000	R\$ 29,20	R\$ 1,39

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,42690000	R\$ 17,96	R\$ 25,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 720,21
					VALOR:	R\$ 922,39

7.5. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.  
AF\_04/2016 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 17,07	R\$ 1,13
					TOTAL Material:	R\$ 1,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 840,47	R\$ 35,04
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,91	R\$ 1,96
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 19,10	R\$ 2,53
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 8,36	R\$ 0,55
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 9,11	R\$ 1,20
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 11,85	R\$ 2,04
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 72,55	R\$ 2,93
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 3,09	R\$ 0,40
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 1,57	R\$ 0,27
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 47,33	R\$ 3,13
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 628,40	R\$ 41,60
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 16,57	R\$ 0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 27,63	R\$ 41,74
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 158,91	R\$ 10,51
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 153,06	R\$ 122,80
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 128,73	R\$ 66,11
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 194,21	R\$ 121,47

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA :</b> 11/10/2023		<b>BDI :</b> 21,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					07/2023	08/2023

98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 131,56	R\$ 77,76
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 11,19	R\$ 56,67
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 656,89	R\$ 100,50
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 43,99	R\$ 0,46
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 72,24	R\$ 124,19
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 17,96	R\$ 30,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 844,88
					VALOR:	R\$ 846,01

<b>8.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 44,50	R\$ 0,50
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 23,85	R\$ 0,31
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,12	R\$ 19,63
					TOTAL Material:	R\$ 270,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 22,81	R\$ 8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,34	R\$ 20,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,41	R\$ 12,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,20
					VALOR:	R\$ 311,65

<b>8.2. S06080 Ligação Predial de Água no Passeio, com fornecimento de material, exceto hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022 (un)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,74	R\$ 1,23
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,71	R\$ 1,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,67000000	R\$ 3,81	R\$ 2,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,00
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,33000000	R\$ 10,91	R\$ 3,60
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
		SICRO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				09/2023	07/2023
				08/2023	

I05161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
I11882S	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x c x a)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 110,17	R\$ 110,17
I05240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	R\$ 0,24	R\$ 4,80
I03543S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	ORSE	un	5,00000000	R\$ 1,94	R\$ 9,70
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I01784	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
I06036S	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,76	R\$ 12,76
I07098S	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
I02260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
I09813S	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 5,45	R\$ 32,70
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	2,00000000	R\$ 8,75	R\$ 17,50
					TOTAL Material:	R\$ 212,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,33000000	R\$ 18,16	R\$ 5,99
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	R\$ 18,16	R\$ 5,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,67000000	R\$ 12,72	R\$ 8,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,27000000	R\$ 16,53	R\$ 4,46
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,32000000	R\$ 49,56	R\$ 65,42
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	1,05000000	R\$ 16,53	R\$ 17,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 87,24

VALOR:	R\$ 328,70
--------	------------

8.3. S09416 Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,67	R\$ 29,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,71	R\$ 7,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,81	R\$ 30,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 67,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,05	R\$ 2,10
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,40	R\$ 2,80
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	30,00000000	R\$ 13,97	R\$ 419,10
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	R\$ 112,16	R\$ 48,48
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 95,00	R\$ 95,00
I00420S	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,67	R\$ 34,67
I02392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,88	R\$ 79,88
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 7,45	R\$ 44,70
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	R\$ 1,99	R\$ 0,27
I03379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 92,91	R\$ 92,91

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA :</b> 11/10/2023		<b>BDI :</b> 21,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						08/2023

I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
I01892S	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,38	R\$ 5,52
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 12,52	R\$ 25,04
I02645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	R\$ 363,33	R\$ 363,33
					TOTAL Material:	R\$ 1.216,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	8,00000000	R\$ 18,16	R\$ 145,28
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,16	R\$ 36,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	8,00000000	R\$ 12,72	R\$ 101,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 283,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,08000000	R\$ 505,24	R\$ 40,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,42
					VALOR:	R\$ 1.606,87

8.4. CP-0401-73658.01 LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021) (un)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,20000000	R\$ 8,95	R\$ 37,59
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 28,50	R\$ 4,28
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 96,24	R\$ 28,87
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	187,50000000	R\$ 0,75	R\$ 140,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	90,00000000	R\$ 0,77	R\$ 69,30
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 77,50	R\$ 11,63
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 23,00	R\$ 1,38
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 20,27	R\$ 18,24
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 15,30	R\$ 459,00
					TOTAL Material:	R\$ 770,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 27,09	R\$ 812,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 18,34	R\$ 550,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.362,90
					VALOR:	R\$ 2.133,82

8.5. INS-37193289 Detalhamento de projetos e as built (lote 01) (VB)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37193289	Detalhamento de projetos e as built (lote 01)	Composições	VB	1,00000000	R\$ 600.000,00	R\$ 600.000,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 600.000,00
					VALOR:	R\$ 600.000,00

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA :</b> 11/10/2023		<b>BDI :</b> 21,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,07%
					07/2023
					08/2023
					70,23%
					0,00%

8.6. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 20,08	R\$ 0,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 21,50	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 19,22	R\$ 23,58
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 23,00	R\$ 0,98
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 22,81	R\$ 22,81
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 55,03	R\$ 32,20
					TOTAL Material:	R\$ 79,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 18,70	R\$ 3,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 22,81	R\$ 12,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 410,99	R\$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,05</b>


8.7. S09346 Levantamento topográfico planimétrico cadastral (m²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,00270000	R\$ 2,25	R\$ 0,01
I04415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	ORSE	h	0,00160000	R\$ 13,18	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,00550000	R\$ 21,72	R\$ 0,12
I06694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	0,00100000	R\$ 27,57	R\$ 0,03
I05931	Técnico cadastro	ORSE	h	0,00200000	R\$ 36,07	R\$ 0,07
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,00270000	R\$ 36,85	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,35</b>

9.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 57,57	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 159,81	R\$ 0,09

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,22
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,90	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,34	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,32

<b>9.2. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 54,29	R\$ 1,10
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 160,89	R\$ 4,29
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 73,90	R\$ 1,11
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 181,85	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,00
VALOR:						R\$ 8,00

<b>9.3. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 71,67	R\$ 0,14
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 294,61	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 1,49

<b>9.4. 101136 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 68,08	R\$ 0,55
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 220,07	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	R\$ 18,34	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 7,32	R\$ 9,15
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	R\$ 2,29	R\$ 0,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,72
					VALOR:	R\$ 11,56

<b>9.5. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 71,67	R\$ 0,14
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 294,61	R\$ 1,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,49
					VALOR:	R\$ 1,49

<b>9.6. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 62,43	R\$ 1,87
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 267,02	R\$ 1,06
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 76,57	R\$ 2,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 213,69	R\$ 1,28
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 59,77	R\$ 1,37
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 190,63	R\$ 1,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 18,34	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,60
					VALOR:	R\$ 10,14

<b>9.7. 00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
					09/2023	
					07/2023	
					08/2023	

00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 47,50	R\$ 47,50
					TOTAL Material:	R\$ 47,50
					VALOR:	R\$ 47,50

<b>9.8. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 71,67	R\$ 0,14
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 294,61	R\$ 1,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,49
					VALOR:	R\$ 1,49

<b>10.1. 101136 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 68,08	R\$ 0,55
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 220,07	R\$ 1,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	R\$ 18,34	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 7,32	R\$ 9,15
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	R\$ 2,29	R\$ 0,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,72
					VALOR:	R\$ 11,56

<b>10.2. 101136 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 68,08	R\$ 0,55
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 220,07	R\$ 1,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	R\$ 18,34	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 7,32	R\$ 9,15
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	R\$ 2,29	R\$ 0,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,72
					VALOR:	R\$ 11,56


<b>10.3. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 71,67	R\$ 0,14
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 294,61	R\$ 1,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,49
					VALOR:	R\$ 1,49

<b>10.4. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 62,43	R\$ 0,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 267,02	R\$ 0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 76,57	R\$ 0,22
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 213,69	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 81,95	R\$ 0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 197,39	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,34	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,05
					VALOR:	R\$ 1,02

<b>10.5. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9666362 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA :</b> 11/10/2023		<b>BDI :</b> 21,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>			
					09/2023	
					07/2023	
					08/2023	

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 62,43	R\$ 1,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	R\$ 267,02	R\$ 14,07
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 3,17	R\$ 0,15
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 5,10	R\$ 0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 76,57	R\$ 3,95
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 213,69	R\$ 1,26
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	R\$ 81,95	R\$ 4,23
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	R\$ 197,39	R\$ 1,14
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	R\$ 59,77	R\$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R\$ 190,63	R\$ 7,75
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 37,60	R\$ 1,89
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 106,33	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 36,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 18,34	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,05	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,66</b>	

<b>10.6. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 62,43	R\$ 1,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	R\$ 267,02	R\$ 14,07
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 3,17	R\$ 0,15
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 5,10	R\$ 0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 76,57	R\$ 3,95
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 213,69	R\$ 1,26

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	R\$ 81,95	R\$ 4,23
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	R\$ 197,39	R\$ 1,14
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	R\$ 59,77	R\$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R\$ 190,63	R\$ 7,75
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 37,60	R\$ 1,89
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 106,33	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 18,34	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,05
VALOR:						R\$ 37,66

10.7. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 62,43	R\$ 1,74
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 267,02	R\$ 0,53
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 76,57	R\$ 1,68
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 213,69	R\$ 1,70
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02600000	R\$ 81,95	R\$ 2,13
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 197,39	R\$ 0,78
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02100000	R\$ 58,34	R\$ 1,22
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 142,58	R\$ 1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 18,34	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 122,76	R\$ 122,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
		SICRO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 122,76
VALOR:	R\$ 134,37

10.8. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 71,67
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 294,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,49
VALOR:					R\$ 1,49

10.9. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 71,67
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 294,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,49
VALOR:					R\$ 1,49

10.10.1. S03428 Imprimação aplicada em execução de rodovias (prod. = 1.250 m2/h), sem fornecimento de material e sem transporte (m2)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02453	Caminhao esparg. asf. 6000 l	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 171,4000	R\$ 24,5000	R\$ 171,4000
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 16,1000	R\$ 10,3500	R\$ 16,1000
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,00000000	0,7000	0,3000	R\$ 154,7600	R\$ 32,2900	R\$ 118,0190
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	1,00000000	0,7000	0,3000	R\$ 3,5700	R\$ 2,0400	R\$ 3,1110
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 308,6300

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,00240000	3,81	0,01
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	0,50000000	18,23	9,12
I06111S	Servente de obras	h	3,00000000	12,72	38,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,29
Custo Horário da Execução:					R\$ 355,9200
Produção da Equipe:					1.250,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,2800
Custo Direto Total:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,29

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

10.10.2. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 228,30	R\$ 10,59
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 81,95	R\$ 8,11
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 197,39	R\$ 8,27
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 76,11	R\$ 4,61
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 205,11	R\$ 16,51
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 42,04	R\$ 4,50
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 115,04	R\$ 3,92
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 131,61	R\$ 12,48
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 352,21	R\$ 16,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 85,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 500,00	R\$ 1.277,40
TOTAL Material:						R\$ 1.277,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 15,52	R\$ 17,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,53
VALOR:						R\$ 1.380,26

10.10.3. 102332 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 61,20	R\$ 0,11
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 324,03	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,47
VALOR:						R\$ 1,47

10.10.4. S07176 Execução de pintura asfáltica de ligação, exclusive fornecimento de ligante (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I02453	Caminhao esparg. asf. 6000 l	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 171,4000	R\$ 24,5000	R\$ 171,4000
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 16,1000	R\$ 10,3500	R\$ 32,2000
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,00000000	0,5500	0,4500	R\$ 154,7600	R\$ 32,2900	R\$ 99,6485
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	1,00000000	0,5500	0,4500	R\$ 3,5700	R\$ 2,0400	R\$ 2,8815
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 306,1300</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,00180000	3,81	0,01
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,23	18,23
I06111S	Servente de obras	h	3,00000000	12,72	38,16
			TOTAL MÃO DE OBRA:		56,40
			Custo Horário da Execução:		R\$ 362,5300
			Produção da Equipe:		1.687,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,2100
			Custo Direto Total:		R\$ 0,21
			VALOR:		R\$ 0,21


<b>10.10.5. 5914643 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	3,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 183,2746	R\$ 68,5284	R\$ 529,1694
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 529,1694</b>
						<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>R\$ 529,1694</b>
						<b>Produção da Equipe:</b>	<b>99,60000</b>
						<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 5,3100</b>
						<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 5,3100</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,31</b>

<b>10.11.1. COMP-72864294 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CAP 50-70 - AGOSTO/2023 (T)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-47082097	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE - AGOSTO/2023	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.683,55	R\$ 4.683,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4.683,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.683,55</b>

<b>10.11.2. COM-55714049 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR1C - AGOSTO/2023 (T)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-68441502	AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFATICO- RR1C (AGOSTO/2023)	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.377,92	R\$ 3.377,92
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.377,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.377,92</b>

<b>10.11.3. COMP-83990387 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - AGOSTO/2023 (T)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69826306	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE - AGOSTO/2023	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.464,34	R\$ 3.464,34
					TOTAL Material:	R\$ 3.464,34
					VALOR:	R\$ 3.464,34

<b>10.12. 94283 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 95,00	R\$ 1,42
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08400000	R\$ 470,00	R\$ 39,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,22	R\$ 0,84
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 20,27	R\$ 2,53
					TOTAL Material:	R\$ 44,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54300000	R\$ 23,16	R\$ 12,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54300000	R\$ 18,34	R\$ 9,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,52
					VALOR:	R\$ 66,79

<b>10.13. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 95,00	R\$ 0,66
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 37,63	R\$ 37,81
					TOTAL Material:	R\$ 38,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,16	R\$ 9,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,34	R\$ 7,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 630,69	R\$ 1,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,26
					VALOR:	R\$ 56,07

<b>10.14. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 470,00	R\$ 34,73
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 23,40	R\$ 0,56

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PROPRIA	0,00%	0,00%		

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,22	R\$ 1,89
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 37,41	R\$ 40,46
					TOTAL Material:	R\$ 77,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 22,81	R\$ 2,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 23,16	R\$ 1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 18,34	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,02
					VALOR:	R\$ 84,66

10.15.1. 1516300 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 200 kN/m - fornecimento e instalação (m²)												
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
P9824		Servente		h	2,00000000		18,4068		36,8136			
					TOTAL MÃO DE OBRA:				36,8136			
					Custo Horário da Execução:				R\$ 36,8136			
					Produção da Equipe:				570,00000			
					Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,0600			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M1451		Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 200 kN/m		m²	1,05000000		R\$ 39,9592		R\$ 41,9572			
					TOTAL MATERIAIS:				R\$ 41,9572			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M1451		Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 200 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655		0,00690000		R\$ 31,5000		R\$ 0,2174	
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,2174			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1451		Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 200 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00690000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000			
					Custo Direto Total:				R\$ 42,2346			
					VALOR:				R\$ 42,24			

10.16.1. S02614 Base de macadame hidráulico (m3)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	3,68000000	1,0000	0,0000	R\$ 264,1000	R\$ 27,7700	R\$ 971,8880	
I02458	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,7900	0,2100	R\$ 205,9400	R\$ 20,1700	R\$ 166,9283	
I02466	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,8700	R\$ 74,9000	R\$ 198,8700	
I02488	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,7600	0,2400	R\$ 201,1700	R\$ 47,6300	R\$ 164,3204	
I04248	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kW)	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 217,6300	R\$ 52,9900	R\$ 187,9948	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.690,0015
---------------------	----------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,02210000	3,81	0,08
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,23	18,23
I06111S	Servente de obras	h	3,00000000	12,72	38,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,47

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.746,4715
Produção da Equipe:	136,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,8400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I04723S	Pedra britada n. 4 (50 a 76 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,05000000	R\$ 118,95	R\$ 124,90
I04741S	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,30000000	R\$ 119,98	R\$ 35,99
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 160,89

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S04641	Usinagem de brita graduada, exclusive material	m3	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 6,60
Custo Direto Total:					R\$ 180,33
VALOR:					R\$ 180,41

10.16.2. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 71,67	R\$ 0,14
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 294,61	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 1,49

10.17.1. S09251 Hidrossemeadura (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02170000	R\$ 3,81	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,08

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02452	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	h	0,00600000	R\$ 48,65	R\$ 0,29
I09561	Equipamento para Hidrossemeadura - 5.500l (130 kW)	ORSE	h	0,00300000	R\$ 125,04	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,67

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09557	Adubo mineral NPK (4-14-8)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 2,65	R\$ 0,05

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I09558	Inseticida (p/plantas)	ORSE	I	0,00500000	R\$ 105,25	R\$ 0,53
I09559	Pó calcário dolomítico	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 0,25	R\$ 0,05
I09560	Sementes para Hidrossemeadura	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 17,64	R\$ 0,35
					TOTAL Material:	R\$ 0,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00520000	R\$ 18,23	R\$ 0,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02170000	R\$ 12,72	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 2,10

<b>11.1. S04554 Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto (m)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,76
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,46000000	R\$ 9,25	R\$ 4,26
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 19,96	R\$ 0,40
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
					TOTAL Material:	R\$ 7,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 579,01	R\$ 17,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,37
					VALOR:	R\$ 28,53

<b>11.2. 90091 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	R\$ 73,90	R\$ 1,42
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	R\$ 181,85	R\$ 3,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	R\$ 18,34	R\$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,68
					VALOR:	R\$ 5,22

<b>11.3. 90092 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE</b>						
--	--	--	--	--	--	--

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA :</b> 11/10/2023		<b>BDI :</b> 21,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,07%
					07/2023
					08/2023


INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01870000	R\$ 73,90	R\$ 1,38
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	R\$ 181,85	R\$ 3,12
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	R\$ 18,34	R\$ 0,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,65
				VALOR:		R\$ 5,15

<b>11.4. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,34	R\$ 72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,55	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,55</b>

11.5. 101571 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,10860000	R\$ 8,70	R\$ 0,94	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00960000	R\$ 23,00	R\$ 0,22	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21730000	R\$ 20,27	R\$ 4,40	
				TOTAL Material:		R\$ 5,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 22,81	R\$ 15,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29120000	R\$ 18,34	R\$ 5,34	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,83	
						VALOR:	R\$ 26,39

11.6. 101573 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,10860000	R\$ 8,70	R\$ 0,94
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00960000	R\$ 23,00	R\$ 0,22
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19010000	R\$ 20,27	R\$ 3,85
				TOTAL Material:		R\$ 5,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56130000	R\$ 22,81	R\$ 12,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24060000	R\$ 18,34	R\$ 4,41

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,21
VALOR:	R\$ 22,22

<b>11.7. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 20,74	R\$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 27,32	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 23,16	R\$ 1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,34	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,56
VALOR:						R\$ 2,63

<b>11.8.1. I11866 Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11866	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 158,16	R\$ 158,16
TOTAL Material:						R\$ 158,16
VALOR:						R\$ 158,16

<b>11.8.2. I10639 Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10639	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 334,23	R\$ 334,23
TOTAL Material:						R\$ 334,23
VALOR:						R\$ 334,23

<b>11.8.3. I10646 Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10646	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 535,41	R\$ 535,41
TOTAL Material:						R\$ 535,41
VALOR:						R\$ 535,41

<b>11.8.4. I10647 Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10647	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 750,81	R\$ 750,81
TOTAL Material:						R\$ 750,81

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
		SICRO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				09/2023	07/2023
				08/2023	

VALOR:	R\$ 750,81
--------	------------

11.8.5. I13930 Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 900mm (36"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS DENPRO ou similar (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13930	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 900mm (36"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS DENPRO ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 941,63	R\$ 941,63
TOTAL Material:						R\$ 941,63
VALOR:						R\$ 941,63

11.8.6. I10672 Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10672	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 1.447,59	R\$ 1.447,59
TOTAL Material:						R\$ 1.447,59
VALOR:						R\$ 1.447,59

11.9.1. 90743 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_01/2021 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 18,55	R\$ 2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 18,34	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 5,19

11.9.2. 90746 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_01/2021 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08140000	R\$ 18,55	R\$ 1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08140000	R\$ 18,34	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,99
VALOR:						R\$ 2,99

11.9.3. 90747 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_01/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02620000	R\$ 73,90	R\$ 1,93
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04220000	R\$ 181,85	R\$ 7,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 18,55	R\$ 2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 18,34	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,79

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9666362 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	MES
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	REF.
			Composição	PROPRIA	

VALOR:	R\$ 14,39
--------	-----------

11.9.4. 94876 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_01/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03970000	R\$ 73,90	R\$ 2,93
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06380000	R\$ 181,85	R\$ 11,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10420000	R\$ 22,23	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 18,55	R\$ 3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 18,34	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 24,10

11.9.5. 94878 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_01/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04660000	R\$ 73,90	R\$ 3,44
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07490000	R\$ 181,85	R\$ 13,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10420000	R\$ 22,23	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23110000	R\$ 18,55	R\$ 4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23110000	R\$ 18,34	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,51
VALOR:						R\$ 27,88

11.9.6. 94882 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_01/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06760000	R\$ 73,90	R\$ 4,99

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10880000	R\$ 181,85	R\$ 19,78
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 24,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,20830000	R\$ 22,23	R\$ 4,63
				TOTAL Material:		R\$ 4,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33550000	R\$ 18,55	R\$ 6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33550000	R\$ 18,34	R\$ 6,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,37
				VALOR:		R\$ 41,77

11.10. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,44	R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,38	R\$ 3,46
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 95,00	R\$ 69,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,77	R\$ 281,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 77,09	R\$ 46,03
				TOTAL Material:		R\$ 396,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 16,74	R\$ 20,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 18,34	R\$ 36,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 57,21
				VALOR:		R\$ 457,68

11.11. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,44	R\$ 0,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,27	R\$ 1,32
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 22,81	R\$ 56,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,16	R\$ 56,95

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
					09/2023	
					07/2023	
					08/2023	


88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,34	R\$ 135,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 248,32
				VALOR:		R\$ 250,26

11.12. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,45	R\$ 10,48
				TOTAL Material:		R\$ 10,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 17,93	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 22,99	R\$ 0,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,22
				VALOR:		R\$ 10,70

11.13. S00083 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,70	R\$ 4,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,81	R\$ 4,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 9,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 8,02	R\$ 0,12
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,40000000	R\$ 9,25	R\$ 3,70
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 21,64	R\$ 6,49
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	0,24000000	R\$ 5,81	R\$ 1,39
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	0,73000000	R\$ 28,81	R\$ 21,03
				TOTAL Material:		R\$ 32,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 18,16	R\$ 23,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	R\$ 12,72	R\$ 16,54
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,15
				VALOR:		R\$ 82,62

11.14. 103319 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,31	R\$ 45,01
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 38,74	R\$ 0,38
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,23	R\$ 2,19
				TOTAL Material:		R\$ 47,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,16	R\$ 23,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,34	R\$ 9,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01020000	R\$ 653,48	R\$ 6,66
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,66
				VALOR:		R\$ 86,57

11.15. 103320 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 4,11	R\$ 55,89
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 38,74	R\$ 0,38
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 8,59	R\$ 3,60
				TOTAL Material:		R\$ 59,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	R\$ 23,16	R\$ 26,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 18,34	R\$ 10,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01280000	R\$ 536,31	R\$ 6,86
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,86
				VALOR:		R\$ 103,26

11.16. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
				TOTAL Material:		R\$ 2,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 23,16	R\$ 6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 18,34	R\$ 2,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 639,49	R\$ 19,82
				TOTAL Serviço:		R\$ 19,82
				VALOR:		R\$ 31,60

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.		09/2023	
					07/2023	
					08/2023	

11.17. 00021090 TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 770,86	R\$ 770,86
					TOTAL Material:	R\$ 770,86
					VALOR:	R\$ 770,86

11.18. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 18,34	R\$ 43,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,99
					VALOR:	R\$ 43,99

11.19. S06384 Assentamento de tampão de ferro fundido DN 600mm para poços de visita (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,71	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,18900000	R\$ 98,90	R\$ 18,69
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 535,83	R\$ 0,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,23
					VALOR:	R\$ 26,88

11.20. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 54,29	R\$ 1,10
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 160,89	R\$ 4,29
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 73,90	R\$ 1,11
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 181,85	R\$ 1,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO		DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	VALE DO REGINALDO		ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					70,07%
					07/2023
					08/2023
					0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,00
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 8,00
--------	----------

11.21. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 71,67	R\$ 0,14
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 294,61	R\$ 1,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,49
					VALOR:	R\$ 1,49

11.22. 93371 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00900000	R\$ 20,74	R\$ 0,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 27,32	R\$ 0,27
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02900000	R\$ 73,90	R\$ 2,14
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 181,85	R\$ 4,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 18,34	R\$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,94
					VALOR:	R\$ 8,87

11.23. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 71,67	R\$ 0,14
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 294,61	R\$ 1,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,49

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 1,49

11.24. 102753 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	36,40690000	R\$ 13,25	R\$ 482,39
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	89,70450000	R\$ 11,27	R\$ 1.010,96
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	221,55720000	R\$ 15,50	R\$ 3.434,13
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	12,71320000	R\$ 14,73	R\$ 187,26
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	39,28050000	R\$ 14,77	R\$ 580,17
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	5,51910000	R\$ 598,60	R\$ 3.303,73
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	18,55770000	R\$ 103,43	R\$ 1.919,42
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,54630000	R\$ 552,91	R\$ 302,05
TOTAL Serviço:					R\$ 11.220,11
VALOR:					R\$ 11.220,11

12.1. 101094 Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. Af\_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,61	R\$ 3,17
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,77	R\$ 0,18
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 600,28	R\$ 150,07
TOTAL Material:					R\$ 153,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 23,16	R\$ 10,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 18,34	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,11
VALOR:					R\$ 167,53

12.2. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2055	R\$ 0,1363	R\$ 0,0309
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 26,4464	R\$ 5,4651	R\$ 12,7453
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 15,0217	R\$ 9,5486	R\$ 3,0164
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 11,1733	R\$ 7,1024	R\$ 5,3847
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 23,6640	R\$ 14,9179	R\$ 11,4044
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 32,5818
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante		h	2,00000000	18,5103	37,0206	

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

P9830	Montador	h	1,00000000	28,4525	28,4525
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	25,5977	25,5977
P9824	Servente	h	2,00000000	18,4068	36,8136
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>127,8844</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 160,4662
<b>Produção da Equipe:</b>	4,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 40,1200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 12,9676	R\$ 152,6935
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000000	R\$ 151,0138	R\$ 151,0138
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,40000000	R\$ 243,9542	R\$ 97,5817
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 401,2890</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 16,4400	R\$ 16,4400
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 16,4400</b>


TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 32,0600	R\$ 0,3777
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0139
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0060
						<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>
						R\$ 0,3976

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00019000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
										<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>
										R\$ 0,0000
										<b>Custo Direto Total:</b>
										R\$ 458,2466
										<b>VALOR:</b>
										<b>R\$ 458,24</b>

<b>12.3. 5219546 Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção (un)</b>					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	9,77325000	R\$ 28,1630	R\$ 275,2440
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 275,2440</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,02400000	R\$ 414,4100	R\$ 9,9458
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	1,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,1600
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,40000000	R\$ 94,0800	R\$ 37,6320
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,00407000	R\$ 90,6600	R\$ 0,3690
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 48,1068</b>

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023				BDI : 21,35%			
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023			
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-	-	07/2023			
SINAPI			2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023				
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%					


TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00977000	R\$ 31,5000	R\$ 0,3078
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,3078

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00977000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 323,6586
VALOR:										R\$ 323,66

<b>12.4. S12214 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 15,35	R\$ 40,52
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 169,56	R\$ 67,82
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 549,69	R\$ 142,92
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 413,43	R\$ 70,28
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 49,56	R\$ 19,82
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 8,36	R\$ 10,03
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 16,77	R\$ 36,89
TOTAL Serviço:						R\$ 388,28
VALOR:						R\$ 388,38

12.5. 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 508,4936	R\$ 214,1760	R\$ 508,4936
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 508,4936
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador			h	1,00000000	18,2767	18,2767
P9824	Servente			h	5,00000000	18,4068	92,0340
					TOTAL MÃO DE OBRA:		110,3107
					Custo Horário da Execução:		R\$ 618,8043
					Produção da Equipe:		95,40000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 6,4900
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão			kg	3,07500000	R\$ 12,2648	R\$ 37,7143
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A			kg	0,40000000	R\$ 11,5141	R\$ 4,6056
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária			l	0,00097000	R\$ 24,2524	R\$ 0,0235
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 42,3434

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023				BDI : 21,35%			
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023			
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-	-	07/2023			
SINAPI			2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023				
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00308000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0970
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0126
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,1096

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00308000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00040000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 48,9430
VALOR:										R\$ 48,94

12.6. 5213403 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 365,0220	R\$ 147,9079	R\$ 365,0220
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 365,0220

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	18,2767	18,2767
P9824	Servente	h	4,00000000	18,4068	73,6272
TOTAL MÃO DE OBRA:					91,9039
Custo Horário da Execução:					R\$ 456,9259
Produção da Equipe:					163,23000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 2,8000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,10000000	R\$ 10,6224	R\$ 1,0622
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 11,5141	R\$ 4,0299
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,50000000	R\$ 24,2524	R\$ 12,1262
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 24,2524	R\$ 0,0235
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 17,2418

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0032
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0110
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00080000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0252
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0394

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
SINAPI			2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00080000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 20,0812	
VALOR:									R\$ 20,08	

12.7. 5213445 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 144,8645	R\$ 54,5227	R\$ 81,6253
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 81,6253
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador			h	1,00000000	28,4525	28,4525
P9824	Servente			h	2,00000000	18,4068	36,8136
					TOTAL MÃO DE OBRA:		65,2661
					Custo Horário da Execução:		R\$ 146,8914
					Produção da Equipe:		3,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 48,9600
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção			m²	0,68568000	R\$ 570,0500	R\$ 390,8719
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 390,8719
					Custo Direto Total:		R\$ 439,8319
					VALOR:		R\$ 439,84

12.8. 5213856 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 144,8645	R\$ 54,5227	R\$ 81,6253
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 81,6253
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador			h	1,00000000	28,4525	28,4525
P9824	Servente			h	1,00000000	18,4068	18,4068
					TOTAL MÃO DE OBRA:		46,8593
					Custo Horário da Execução:		R\$ 128,4846
					Produção da Equipe:		4,50000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 28,5500
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas			kg	0,69700000	R\$ 24,3391	R\$ 16,9644
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização			kg	11,77500000	R\$ 28,1630	R\$ 331,6193
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 348,5837

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
SINAPI			2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05030000	R\$ 414,4100	R\$ 20,8448
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05030000	R\$ 37,2800	R\$ 1,8752
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 22,7200	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0221
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01178000	R\$ 31,5000	R\$ 0,3711
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,3932	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 400,2469
VALOR:										R\$ 400,25

12.9. 5212557 Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos un.- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (un.dia)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,00116000	R\$ 24,3391	R\$ 0,0282
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0282	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	0,00131000	R\$ 421,0700	R\$ 0,5516
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	0,00167000	R\$ 323,6600	R\$ 0,5405
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,0921	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0221
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00974000	R\$ 31,5000	R\$ 0,3068
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,06738000	R\$ 31,5000	R\$ 2,1225
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,4514	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00974000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06738000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
SINAPI			2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 3,5717
VALOR:	R\$ 3,57

12.10. 5213385 Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,42169000	1,0000	0,0000	R\$ 18,2318	R\$ 4,6945	R\$ 7,6882
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,42169000	1,0000	0,0000	R\$ 23,6737	R\$ 23,3174	R\$ 9,9830
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 17,6711

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	18,5103	18,5103
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	22,2276	22,2276
P9822	Pintor	h	1,00000000	27,6375	27,6375
P9824	Servente	h	1,00000000	18,4068	18,4068
TOTAL MÃO DE OBRA:					86,7822


Custo Horário da Execução:	R\$ 104,4533
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 34,8200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	5,80800000	R\$ 18,7811	R\$ 109,0806
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	m²	0,36000000	R\$ 463,6280	R\$ 166,9061
M1205	Prego de ferro	kg	0,12000000	R\$ 15,0223	R\$ 1,8027
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	1,76000000	R\$ 2,9604	R\$ 5,2103
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03203000	R\$ 16,1491	R\$ 0,5173
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	1,32000000	R\$ 17,7398	R\$ 23,4165
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,32028000	R\$ 34,9115	R\$ 11,1815
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 318,1150

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,03267000	R\$ 31,5000	R\$ 1,0291
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00017000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0054
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0038
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00220000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0693
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0009
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00990000	R\$ 31,5000	R\$ 0,3119
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0139
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,4343

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,03267000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00017000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00220000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00990000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 354,3693	
VALOR:									R\$ 354,37	

12.11. 5212560 Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - un.fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (un.dia)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,00116000	R\$ 24,3391	R\$ 0,0282
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0282	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	0,00167000	R\$ 421,0700	R\$ 0,7032
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	0,00167000	R\$ 323,6600	R\$ 0,5405
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,2437	


TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0221
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01240000	R\$ 31,5000	R\$ 0,3906
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,06738000	R\$ 31,5000	R\$ 2,1225
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,5352

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01240000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06738000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 3,8071	
VALOR:									R\$ 3,81	

12.12. 5213835 Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un. (un.dia)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-----------	--	------	---------	----------------	----------------

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
SINAPI			2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	0,00667000	R\$ 103,8373	R\$ 0,6926
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 0,6926</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00400000	R\$ 31,5000	R\$ 0,1260
						<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>
						R\$ 0,1260

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00657000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
										<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>
										R\$ 0,0000
										<b>Custo Direto Total:</b>
										R\$ 0,8186
										<b>VALOR:</b>
										<b>R\$ 0,82</b>

12.13. S05156 Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes (m)							
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista		ORSE	h	0,01400000	R\$ 3,67	R\$ 0,05
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	0,02900000	R\$ 3,81	R\$ 0,11
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04815S	Balde vermelho para sinalizacao de vias	ORSE	un	0,03600000	R\$ 5,67	R\$ 0,20
I01925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	ORSE	un	0,07100000	R\$ 1,99	R\$ 0,14
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	0,31400000	R\$ 2,21	R\$ 0,69
I04675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	0,07100000	R\$ 7,60	R\$ 0,54
						<b>TOTAL Material:</b>
						R\$ 1,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01400000	R\$ 18,16	R\$ 0,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02800000	R\$ 12,72	R\$ 0,36
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
						R\$ 0,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	ORSE	m	0,14300000	R\$ 4,67	R\$ 0,67
						<b>TOTAL Serviço:</b>
						R\$ 0,67
						<b>VALOR:</b>
						<b>R\$ 3,02</b>

13.1.1. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 54,29
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 160,89

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 73,90	R\$ 1,11
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 181,85	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,00	
VALOR:					R\$ 8,00	

13.1.2. S03099 Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo (MÊS)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09810	Instrumental de Topografia - Fonte: Tabela de Preços de consultoria do DNIT - ref. 04/16	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 1.836,65	R\$ 1.836,65
I04415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	ORSE	h	176,00000000	R\$ 13,18	R\$ 2.319,68
				TOTAL Equipamento:		R\$ 4.156,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.435,82	R\$ 3.435,82
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7.182,11	R\$ 7.182,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10.617,93
				VALOR:		R\$ 14.774,26

<b>13.1.3. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 71,67	R\$ 0,14
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 294,61	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,49	
VALOR:					R\$ 1,49	

13.1.4. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 21,97	R\$ 4,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,77	R\$ 0,38
				TOTAL Material:		R\$ 4,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 23,16	R\$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 18,34	R\$ 1,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 567,96	R\$ 17,60

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-

			MES	REF.
			70,07%	09/2023
			-	07/2023
			70,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 17,60
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 29,50
--------	-----------

13.1.5.1. S08025 Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 320mm (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,29300000	R\$ 3,63	R\$ 1,06
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,09300000	R\$ 3,81	R\$ 4,16
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,93

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00033S	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	3,08500000	R\$ 11,10	R\$ 34,24
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 101,30	R\$ 12,66
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	75,00000000	R\$ 0,80	R\$ 60,00
TOTAL Material:						R\$ 106,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,29300000	R\$ 18,16	R\$ 5,32
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,09300000	R\$ 12,72	R\$ 13,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07957	Execução de estaca rotativa injetada, exclusive cimento, agregados e aço - Ø320mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 125,00	R\$ 125,00
TOTAL Serviço:						R\$ 125,00
VALOR:						R\$ 278,20

13.1.6.1. 90092 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01870000	R\$ 73,90	R\$ 1,38
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	R\$ 181,85	R\$ 3,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	R\$ 18,34	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,65
VALOR:						R\$ 5,15

13.1.6.2. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 23,16	R\$ 143,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R\$ 18,34	R\$ 31,06

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 353,81	R\$ 399,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 399,80
					VALOR:	R\$ 574,72

<b>13.1.6.3. 103763 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22100000	R\$ 19,22	R\$ 4,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,97	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 28,88	R\$ 2,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26900000	R\$ 13,89	R\$ 3,73
					TOTAL Material:	R\$ 10,30


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14600000	R\$ 18,70	R\$ 2,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79900000	R\$ 22,81	R\$ 18,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,74400000	R\$ 19,53	R\$ 14,53
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	R\$ 67,29	R\$ 13,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,65
					VALOR:	R\$ 58,90

<b>13.1.6.4. 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 9,44	R\$ 10,76
					TOTAL Material:	R\$ 10,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 22,99	R\$ 0,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,02
					VALOR:	R\$ 10,78

<b>13.1.6.5. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 1,95	R\$ 1,45

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					09/2023	07/2023
					08/2023	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,69
----------------------------------	----------


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 95,00	R\$ 67,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,77	R\$ 299,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 77,09	R\$ 45,42
TOTAL Material:						R\$ 412,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 16,74	R\$ 24,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 18,34	R\$ 42,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,35
VALOR:						R\$ 480,13

<b>13.2.1.1. 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 9,44	R\$ 10,76
TOTAL Material:						R\$ 10,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 22,99	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,02
VALOR:						R\$ 10,78

<b>13.2.1.2. 103763 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22100000	R\$ 19,22	R\$ 4,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,97	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 28,88	R\$ 2,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26900000	R\$ 13,89	R\$ 3,73
TOTAL Material:						R\$ 10,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14600000	R\$ 18,70	R\$ 2,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79900000	R\$ 22,81	R\$ 18,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,74400000	R\$ 19,53	R\$ 14,53
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	R\$ 67,29	R\$ 13,12
TOTAL Serviço:						R\$ 27,65
VALOR:						R\$ 58,90

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9666362 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%

13.2.1.3. 94966 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 1,95	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 95,00	R\$ 67,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,77	R\$ 299,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 77,09	R\$ 45,42
TOTAL Material:						R\$ 412,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 16,74	R\$ 24,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 18,34	R\$ 42,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,35
VALOR:						R\$ 480,13

13.3.1.1. 103763 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_03/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22100000	R\$ 19,22	R\$ 4,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,97	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 28,88	R\$ 2,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26900000	R\$ 13,89	R\$ 3,73
TOTAL Material:						R\$ 10,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14600000	R\$ 18,70	R\$ 2,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79900000	R\$ 22,81	R\$ 18,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,74400000	R\$ 19,53	R\$ 14,53
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	R\$ 67,29	R\$ 13,12
TOTAL Serviço:						R\$ 27,65
VALOR:						R\$ 58,90

13.3.1.2. 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 9,44	R\$ 10,76

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
SINAPI			2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 10,76
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 22,99	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,02
VALOR:						<b>R\$ 10,78</b>

13.3.1.3. 92880 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 10,16	R\$ 11,58
TOTAL Material:						R\$ 11,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 22,99	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,04
VALOR:						<b>R\$ 11,62</b>

13.3.1.4. 94967 CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,74830000	R\$ 0,35	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,79360000	R\$ 1,95	R\$ 1,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,67510000	R\$ 95,00	R\$ 64,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,84780000	R\$ 0,77	R\$ 374,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56060000	R\$ 77,09	R\$ 43,21
TOTAL Material:						R\$ 482,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54180000	R\$ 16,74	R\$ 25,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43830000	R\$ 18,34	R\$ 44,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,51
VALOR:						<b>R\$ 554,52</b>

13.3.1.5. 5915369 Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 1.000 a 1.250 kN em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9679	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.493,7727	R\$ 637,3771	R\$ 1.493,7727
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 4.293,3560	R\$ 2.249,1855	R\$ 8.586,7120
TOTAL EQUIPAMENTOS:							<b>R\$ 10.080,4847</b>

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,4068	73,6272
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,6272
Custo Horário da Execução:					R\$ 10.154,1119
Produção da Equipe:					1,38334
Custo Unitário da Execução:					R\$ 7.340,2900
Custo Direto Total:					R\$ 7.340,2900
VALOR:					R\$ 7.340,29

<b>13.3.1.6. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)</b>					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 61,15
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 232,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,40
VALOR:					R\$ 2,40

<b>13.3.2.1. 103763 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 (M2)</b>					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22100000	R\$ 19,22
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,97
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 28,88
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26900000	R\$ 13,89
TOTAL Material:					R\$ 10,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14600000	R\$ 18,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79900000	R\$ 22,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,74400000	R\$ 19,53
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	R\$ 67,29
TOTAL Serviço:					R\$ 27,65
VALOR:					R\$ 58,90

<b>13.3.2.2. 94967 CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						09/2023
						07/2023
						08/2023

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,74830000	R\$ 0,35	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,79360000	R\$ 1,95	R\$ 1,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,80	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,67510000	R\$ 95,00	R\$ 64,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,84780000	R\$ 0,77	R\$ 374,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56060000	R\$ 77,09	R\$ 43,21
TOTAL Material:					R\$ 482,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54180000	R\$ 16,74	R\$ 25,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43830000	R\$ 18,34	R\$ 44,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,51	
VALOR:					R\$ 554,52	

13.3.2.3. 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 9,44	R\$ 10,76
TOTAL Material:					R\$ 10,76	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 22,99	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,02	
VALOR:					R\$ 10,78	

13.3.3.1. 103763 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_03/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22100000	R\$ 19,22	R\$ 4,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,97	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 28,88	R\$ 2,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26900000	R\$ 13,89	R\$ 3,73
TOTAL Material:					R\$ 10,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14600000	R\$ 18,70	R\$ 2,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79900000	R\$ 22,81	R\$ 18,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,95	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,74400000	R\$ 19,53	R\$ 14,53
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	R\$ 67,29	R\$ 13,12

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	09/2023
				-	07/2023
				70,23%	08/2023
				0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 27,65
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 58,90
--------	-----------

**13.3.3.2. 94967 CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,74830000	R\$ 0,35	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,79360000	R\$ 1,95	R\$ 1,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,67510000	R\$ 95,00	R\$ 64,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,84780000	R\$ 0,77	R\$ 374,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56060000	R\$ 77,09	R\$ 43,21
TOTAL Material:						R\$ 482,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54180000	R\$ 16,74	R\$ 25,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43830000	R\$ 18,34	R\$ 44,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,51
VALOR:						R\$ 554,52

**13.3.3.3. 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 9,44	R\$ 10,76
TOTAL Material:						R\$ 10,76


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 22,99	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,02
VALOR:						R\$ 10,78

**13.3.3.4. 5915400 Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t (un)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 569,5345	R\$ 190,7980	R\$ 569,5345
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 2.502,1587	R\$ 1.293,1660	R\$ 5.004,3174
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 5.573,8519

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	4,00000000	18,4068	73,6272
TOTAL MÃO DE OBRA:						73,6272

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Custo Horário da Execução:	R\$ 5.647,4791
Produção da Equipe:	1,66000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3.402,1000
Custo Direto Total:	R\$ 3.402,1000
VALOR:	R\$ 3.402,10

<b>13.3.3.5. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 61,15	R\$ 0,24
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 232,60	R\$ 2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,40
VALOR:						R\$ 2,40

13.3.4.1. 0307731 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação (dm³)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro		h	2,00000000	22,1954	44,3908
				TOTAL MÃO DE OBRA:		44,3908
				Custo Horário da Execução:		R\$ 44,3908
				Produção da Equipe:		2,00000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 22,2000
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0798	Apoio de neoprene fretado		dm³	1,00000000	R\$ 82,8281	R\$ 82,8281
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)		m³	0,00627000	R\$ 314,4561	R\$ 1,9716
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 84,7997

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0798	Apoio de neoprene fretado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00320000	R\$ 31,5000	R\$ 0,1008
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00007000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0022
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,1030

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0798	Apoio de neoprene fretado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00320000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 107,1027
VALOR:										R\$ 107,10

<b>13.4.1. 97010 GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE</b>
--

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA :</b> 11/10/2023		<b>BDI :</b> 21,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,07%
					07/2023
					08/2023

<b>POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017 (M)</b>						
Equipamento Custo Horário		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 20,08	R\$ 0,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 21,50	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,66070000	R\$ 20,06	R\$ 13,25
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03890000	R\$ 23,40	R\$ 0,91
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	0,23320000	R\$ 89,78	R\$ 20,93
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	0,60000000	R\$ 4,10	R\$ 2,46
TOTAL Material:						R\$ 37,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25250000	R\$ 18,70	R\$ 4,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42500000	R\$ 22,81	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,41
VALOR:						<b>R\$ 52,19</b>

<b>13.5.1. 98573 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018 (M2)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 451,03	R\$ 24,35
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 13,67	R\$ 14,35
TOTAL Material:						R\$ 38,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R\$ 23,16	R\$ 19,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 18,34	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,54
VALOR:						<b>R\$ 61,24</b>

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>INS-71957240 Mobilização de equipamentos de maceió (lote 01) (und)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71957240	Mobilização de equipamentos de maceió (lote 01)	Composições	und	1,00000000	R\$ 240.620,58	R\$ 240.620,58
					TOTAL Material:	R\$ 240.620,58
					VALOR:	R\$ 240.620,58

<b>INS-01380045 Desmobilização de equipamentos de maceió (lote 01) (und)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01380045	Desmobilização de equipamentos de maceió (lote 01)	Composições	und	1,00000000	R\$ 240.620,58	R\$ 240.620,58
					TOTAL Material:	R\$ 240.620,58
					VALOR:	R\$ 240.620,58

<b>INS-95021789 Desapropriação de casas/construções/barracas (M2)</b>						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95021789	Desapropriação de casas/construções/barracas	Composições	M2	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
					TOTAL Cotação:	R\$ 2,20
					VALOR:	R\$ 2,20

<b>INS-31197129 Demolição de casas/construções/barracas (m2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31197129	Demolição de casas/construções/barracas	Composições	m2	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
					TOTAL Material:	R\$ 4,00
					VALOR:	R\$ 4,00


<b>INS-16879387 Administração local - incluindo exames, alimentação e seguro - lote 01 (und)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16879387	Administração local - incluindo exames, alimentação e seguro - lote 01	Composições	und	1,00000000	R\$ 55.323,24	R\$ 55.323,24
					TOTAL Material:	R\$ 55.323,24
					VALOR:	R\$ 55.323,24

<b>INS-66984786 Levantamento topográfico planialtimétrico com aerofotogrametria por laser scanner (M)</b>						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66984786	Levantamento topográfico planialtimétrico com aerofotogrametria por laser scanner	Composições	M	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 5,00
					VALOR:	R\$ 5,00

<b>S03099 Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo (MÊS)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I09810	Instrumental de Topografia - Fonte: Tabela de Preços de consultoria do DNIT - ref. 04/16	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 1.836,65	R\$ 1.836,65
I04415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	ORSE	h	176,00000000	R\$ 13,18	R\$ 2.319,68
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4.156,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.435,82	R\$ 3.435,82
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7.182,11	R\$ 7.182,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10.617,93
					VALOR:	R\$ 14.774,26

<b>CP-0401-73658.01 LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021) (un)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,20000000	R\$ 8,95	R\$ 37,59
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 28,50	R\$ 4,28
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 96,24	R\$ 28,87
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	187,50000000	R\$ 0,75	R\$ 140,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	90,00000000	R\$ 0,77	R\$ 69,30
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 77,50	R\$ 11,63
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 23,00	R\$ 1,38
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 20,27	R\$ 18,24
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 15,30	R\$ 459,00
					TOTAL Material:	R\$ 770,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 27,09	R\$ 812,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 18,34	R\$ 550,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.362,90
					VALOR:	R\$ 2.133,82

<b>INS-37193289 Detalhamento de projetos e as built (lote 01) (VB)</b>						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37193289	Detalhamento de projetos e as built (lote 01)	Composições	VB	1,00000000	R\$ 600.000,00	R\$ 600.000,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 600.000,00
					VALOR:	R\$ 600.000,00

<b>COMP-72864294 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CAP 50-70 - AGOSTO/2023 (T)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47082097	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE - AGOSTO/2023	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.683,55	R\$ 4.683,55
					TOTAL Material:	R\$ 4.683,55
					VALOR:	R\$ 4.683,55

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>						
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA : 11/10/2023</b>		<b>BDI : 21,35%</b>		
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>COM-55714049 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR1C - AGOSTO/2023 (T)</b>					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-68441502	AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFATICO- RR1C (AGOSTO/2023)	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.377,92
					TOTAL Material:
					R\$ 3.377,92
					VALOR:
					R\$ 3.377,92

<b>COMP-83990387 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - AGOSTO/2023 (T)</b>					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-69826306	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE - AGOSTO/2023	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.464,34
					TOTAL Material:
					R\$ 3.464,34
					VALOR:
					R\$ 3.464,34

<b>S03099 Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo (MÊS)</b>					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I09810	Instrumental de Topografia - Fonte: Tabela de Preços de consultoria do DNIT - ref. 04/16	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 1.836,65
I04415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	ORSE	h	176,00000000	R\$ 13,18
					TOTAL Equipamento:
					R\$ 4.156,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.435,82
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7.182,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 10.617,93
					VALOR:
					R\$ 14.774,26

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 979.036,57	R\$ 7,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 7,24
					VALOR:	R\$ 7,24

<b>100665 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	R\$ 9,83	R\$ 16,96
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 531,74	R\$ 531,74
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	R\$ 24,94	R\$ 1,06
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	R\$ 44,79	R\$ 37,40
					TOTAL Material:	R\$ 587,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	R\$ 22,02	R\$ 38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	R\$ 18,34	R\$ 15,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,05
					VALOR:	R\$ 641,21

<b>88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,06

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	<b>R\$ 15,52</b>
--------	------------------

<b>5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,02	R\$ 18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
TOTAL Serviço:						R\$ 3,43
VALOR:						<b>R\$ 21,45</b>

<b>100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
TOTAL Material:						R\$ 30,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 19,19	R\$ 6,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 28,21	R\$ 9,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,39
VALOR:						<b>R\$ 47,26</b>

<b>5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 590.140,01	R\$ 39,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 39,36
VALOR:						<b>R\$ 39,36</b>

<b>88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,71

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 21,01

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,56	R\$ 19,68
				TOTAL Material:		R\$ 19,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 19,19	R\$ 10,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 28,21	R\$ 16,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,10
					VALOR:	R\$ 46,78

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 18,18	R\$ 0,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,09
				VALOR:		R\$ 0,09

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 10,03	R\$ 11,13
				TOTAL Material:		R\$ 11,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 17,93	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 22,99	R\$ 0,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,41
				VALOR:		R\$ 11,54

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO		SINAPI	H	0,01718000	R\$ 12,24	R\$ 0,21

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07	SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,21
--------	----------

**101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,97
TOTAL Material:					R\$ 54,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 19,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 28,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 649,33
TOTAL Serviço:					R\$ 2,85
VALOR:					R\$ 73,26

**87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 95,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,77
TOTAL Material:					R\$ 449,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 203,57
VALOR:					R\$ 653,48

**87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,85
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 35,99
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,99
TOTAL Material:					R\$ 47,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 23,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,91

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	<b>R\$ 54,91</b>
--------	------------------

<b>S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 27,50	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,71
VALOR:						<b>R\$ 3,71</b>

<b>S00079 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos (m2)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,70	R\$ 5,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,81	R\$ 5,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,27
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	R\$ 8,02	R\$ 0,12
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 21,64	R\$ 6,49
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,60000000	R\$ 5,81	R\$ 3,49

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
			09/2023			
			07/2023			
			08/2023			

I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,84000000	R\$ 28,81	R\$ 53,01
					TOTAL Material:	R\$ 72,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 18,16	R\$ 27,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	R\$ 12,72	R\$ 19,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,32
					VALOR:	R\$ 129,92

<b>88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,22	R\$ 18,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 22,53

<b>5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,45	R\$ 31,45
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,81
					VALOR:	R\$ 58,34

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

2408057 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX (kg)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 26,4464	R\$ 5,4651	R\$ 26,4464
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,1656	R\$ 0,0914	R\$ 0,1656
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 26,6120

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	18,5103	18,5103
P9825	Soldador	h	1,00000000	31,8728	31,8728
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,3831

Custo Horário da Execução:	R\$ 76,9951
Produção da Equipe:	1,33722
Custo Unitário da Execução:	R\$ 57,5800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1,00000000	R\$ 33,0498	R\$ 33,0498
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 33,0498

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0315
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0315

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 90,6613
VALOR:										R\$ 90,66

102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_07/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	R\$ 0,44	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 1,27	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 507,41	R\$ 559,67
TOTAL Material:						R\$ 559,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88500000	R\$ 23,16	R\$ 20,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99930000	R\$ 18,34	R\$ 18,32

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,81
VALOR:	R\$ 598,60

97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 24,76
TOTAL Material:					R\$ 24,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 23,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 723,84
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 443,68
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.658,66
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 227,59
TOTAL Serviço:					R\$ 76,56
VALOR:					R\$ 148,97

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 28,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,09
TOTAL Serviço:					R\$ 3,09
VALOR:					R\$ 10,32

91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,78

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,06
					VALOR:	R\$ 57,06

<b>95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 22,02	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,41
					VALOR:	R\$ 0,41

<b>91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 1,63	R\$ 1,05
					TOTAL Material:	R\$ 1,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 18,25	R\$ 0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 27,09	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,04
					VALOR:	R\$ 3,09

<b>89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,13	R\$ 4,26
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11
					TOTAL Material:	R\$ 8,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,25	R\$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 27,09	R\$ 3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,24
					VALOR:	R\$ 14,75

<b>95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 17,51	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,09

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 0,09
--------	----------

87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 7,76
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 38,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 47,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	R\$ 10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,87

VALOR:	R\$ 61,03
--------	-----------

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 10,66
TOTAL Material:					R\$ 10,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,80

VALOR:	R\$ 11,46
--------	-----------

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA : 11/10/2023</b>		<b>BDI : 21,35%</b>		
			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
----------------	----------

VALOR:	R\$ 24,18
--------	-----------

<b>96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 4,70	R\$ 50,14
					TOTAL Material:	R\$ 50,14
					VALOR:	R\$ 50,14

<b>88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,34	R\$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 18,70

<b>S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,71	R\$ 5,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,81	R\$ 3,47
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,11

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,50	R\$ 34,00
					TOTAL Material:	R\$ 34,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	R\$ 18,16	R\$ 27,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	R\$ 12,72	R\$ 11,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,18

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA : 11/10/2023</b>		<b>BDI : 21,35%</b>		
			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 520,49	R\$ 16,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,66
					VALOR:	R\$ 98,90

<b>5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,45	R\$ 31,45
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,36	R\$ 39,36
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,88	R\$ 44,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 120,05
					VALOR:	R\$ 142,58

<b>88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 21,14
--------	-----------

<b>92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 20,08	R\$ 0,60
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 21,50	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,75	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 12,06	R\$ 15,79
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 23,40	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 16,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 18,70	R\$ 0,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,81	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,46	
VALOR:					R\$ 19,53	

<b>5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,4755	R\$ 86,4668	R\$ 285,4755
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 285,4755	
Custo Horário da Execução:							R\$ 285,4755
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9200
Custo do FIC (0,01267):							R\$ 0,0117
Custo Direto Total:							R\$ 0,9317
VALOR:							R\$ 0,93

<b>93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4.797,40	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,03	
VALOR:					R\$ 0,03	

<b>95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 14,35	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 0,12
--------	----------

<b>93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.797,40	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 0,30

<b>89970 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,07	R\$ 31,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,96
					VALOR:	R\$ 43,96

<b>92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,19	R\$ 9,09
					TOTAL Material:	R\$ 9,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 17,93	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 22,99	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 9,21

<b>100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,00	R\$ 74,00
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,84	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 74,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 27,09	R\$ 12,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,34	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,68
					VALOR:	R\$ 88,73

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>87892 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08680000	R\$ 23,16	R\$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02890000	R\$ 18,34	R\$ 0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,54
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 5.615,48	R\$ 8,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,42
					VALOR:	R\$ 10,96

<b>88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,16
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,57
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 18,85

<b>96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 (H)</b>						
Equipamento			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 979.036,57	R\$ 65,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 65,30
					VALOR:	R\$ 65,30

<b>102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)</b>						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 28,50	R\$ 0,71

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,36	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01340000	R\$ 17,93	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08230000	R\$ 22,99	R\$ 1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,46	R\$ 11,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,46
					VALOR:	R\$ 14,77

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)		SINAPI	H	0,03916000	R\$ 22,02	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,86
					VALOR:		R\$ 0,86

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 22.707,64	R\$ 1,45
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,45
				VALOR:		R\$ 1,45

91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
				TOTAL Material:		R\$ 4,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 19,19	R\$ 3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 28,21	R\$ 5,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,85
					VALOR:	R\$ 13,07

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA		SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,44	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,21

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 0,21
--------	----------

<b>95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 22.707,64	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

<b>92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,45	R\$ 10,48
					TOTAL Material:	R\$ 10,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 17,93	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 22,99	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 10,70

<b>90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 15,80	R\$ 47,40
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11	R\$ 2,17
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 187,66	R\$ 187,66
					TOTAL Material:	R\$ 237,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 22,02	R\$ 28,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 18,34	R\$ 11,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,97
					VALOR:	R\$ 277,20

<b>73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,70	R\$ 44,88
					TOTAL Material:	R\$ 44,88
					VALOR:	R\$ 44,88

<b>73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composiçãoe			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 22,53	R\$ 67,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,70	R\$ 32,70
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,92	R\$ 40,92
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,88	R\$ 44,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 123,04
					VALOR:	R\$ 190,63

<b>S04641 Usinagem de brita graduada, exclusive material (m3)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02468	Grupo Gerador 180kva (144 kW)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 186,4000	R\$ 4,0300	R\$ 186,4000
I02477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	1,00000000	0,9800	0,0200	R\$ 239,0900	R\$ 70,8700	R\$ 235,7256
I02506	Usina de solos, dosadores triplos, calha vibratória, 200/500 ton, 75 kw, ou equivalente	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 254,3600	R\$ 62,0800	R\$ 254,3600
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 676,4856

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,04130000	3,81	0,16
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,23	18,23
I00063	Operador de usina de britagem	h	1,00000000	18,95	18,95
I06111S	Servente de obras	h	5,00000000	12,72	63,60
				TOTAL MÃO DE OBRA:	100,94

Custo Horário da Execução:	R\$ 777,4256
Produção da Equipe:	121,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,4300
Custo Direto Total:	R\$ 6,43
VALOR:	R\$ 6,60

101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 490,99	R\$ 490,99
				TOTAL Material:		R\$ 490,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composiçãoe			PROPRIA	0,00%	0,00%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,19	R\$ 9,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 28,21	R\$ 13,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 649,33	R\$ 7,59
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,59
				VALOR:		R\$ 521,38

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,70	R\$ 65,75
				TOTAL Material:		R\$ 65,75
				VALOR:		R\$ 65,75

87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 24,24	R\$ 3,83
				TOTAL Material:		R\$ 3,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 23,16	R\$ 9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 18,34	R\$ 7,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 653,48	R\$ 19,14
				TOTAL Serviço:		R\$ 19,14
				VALOR:		R\$ 39,94

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 741.887,83	R\$ 47,70
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,74
				TOTAL Equipamento:		R\$ 53,44
				VALOR:		R\$ 53,44

<b>91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
					TOTAL Material:	R\$ 7,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 19,19	R\$ 4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 28,21	R\$ 6,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,46
					VALOR:	R\$ 18,92

<b>5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,81
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,09	R\$ 40,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 98,24
					VALOR:	R\$ 120,05

<b>3106121 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 18,2318	R\$ 4,6945	R\$ 1,7087
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 23,6737	R\$ 23,3174	R\$ 2,2187
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 3,9274
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante		h	0,90000000	18,5103	16,6593	
P9808	Carpinteiro		h	0,90000000	22,2276	20,0048	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	36,6641

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		Custo Horário da Execução:		R\$ 40,5915	
		Produção da Equipe:		1,00000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 40,5900	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,55701000	R\$ 18,7811	R\$ 10,4613
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 12,0340	R\$ 0,2229
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	1,42468000	R\$ 4,6821	R\$ 6,6705
M1205	Prego de ferro	kg	0,59359000	R\$ 15,0223	R\$ 8,9171
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	1,58332000	R\$ 2,9604	R\$ 4,6873
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	R\$ 54,2828	R\$ 21,9438
		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 52,9029	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00313000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0986
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0006
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00267000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0841
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0186
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00198000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0624
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 31,5000	R\$ 0,3185
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,5828

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00313000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00267000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00198000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
		MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000						
		Custo Direto Total:		R\$ 94,0757						
		VALOR:		R\$ 94,08						

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 4,70	R\$ 50,61
				TOTAL Material:		R\$ 50,61
				VALOR:		R\$ 50,61

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)
---

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	70,07%
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,71	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 0,14

102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,09500000	R\$ 19,13	R\$ 1,81
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,35610000	R\$ 7,36	R\$ 2,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,16110000	R\$ 20,00	R\$ 3,22
				TOTAL Equipamento:		R\$ 7,65

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03370000	R\$ 20,08	R\$ 0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00840000	R\$ 21,50	R\$ 0,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,85

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,55130000	R\$ 63,39	R\$ 34,94
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,97	R\$ 0,03
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,86550000	R\$ 12,06	R\$ 22,49
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 28,88	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 58,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05490000	R\$ 18,70	R\$ 1,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55880000	R\$ 22,81	R\$ 35,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,57
					VALOR:	R\$ 103,43

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR		SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,10

7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 56.567,13	R\$ 4,80

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 588.651,54	R\$ 37,79
					TOTAL Equipamento:	R\$ 42,59
					VALOR:	R\$ 42,59

<b>87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 23,16	R\$ 9,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 18,34	R\$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 536,31	R\$ 20,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,16
					VALOR:	R\$ 33,00

<b>90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,02	R\$ 22,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 24,99

<b>87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,35	R\$ 1,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,95	R\$ 2,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,50

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 95,00	R\$ 129,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,77	R\$ 354,08
TOTAL Material:						R\$ 483,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 16,74	R\$ 81,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,18
VALOR:						<b>R\$ 567,96</b>

<b>5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,4755	R\$ 86,4668	R\$ 285,4755
TOTAL EQUIPAMENTOS:							<b>R\$ 285,4755</b>
Custo Horário da Execução:							R\$ 285,4755
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7600
Custo Direto Total:							R\$ 0,7600
VALOR:							<b>R\$ 0,76</b>

<b>5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
TOTAL Serviço:						R\$ 27,68
VALOR:						<b>R\$ 49,49</b>

<b>91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,67	R\$ 2,71
TOTAL Material:						R\$ 2,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
			09/2023			
			07/2023			
			08/2023			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,19	R\$ 2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 28,21	R\$ 3,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,35
					VALOR:	R\$ 9,06

<b>89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,78	R\$ 7,56
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,94	R\$ 23,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 34,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,25	R\$ 3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 27,09	R\$ 5,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,72
					VALOR:	R\$ 42,77

<b>S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,71	R\$ 1,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,81	R\$ 1,52
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	R\$ 12,72	R\$ 5,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,35
					VALOR:	R\$ 15,35

<b>95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,44	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21

<b>95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 18,22	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 0,15
--------	----------

<b>95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,89	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

<b>102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 28,50	R\$ 0,71
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01970000	R\$ 17,93	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12060000	R\$ 22,99	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,46	R\$ 11,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,46
					VALOR:	R\$ 15,50

<b>73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 613.566,62	R\$ 32,70
					TOTAL Equipamento:	R\$ 32,70
					VALOR:	R\$ 32,70

<b>93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,61	R\$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,33

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	<b>R\$ 16,94</b>
--------	------------------

**89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,82
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,68
TOTAL Material:					R\$ 7,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 18,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 27,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,27
VALOR:					<b>R\$ 20,33</b>

**5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 435.365,82
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,47
VALOR:					<b>R\$ 30,47</b>

**91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 28,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 630,69
TOTAL Serviço:					R\$ 0,56
VALOR:					<b>R\$ 16,09</b>

**91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,46
					R\$ 2,70

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2,70
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,19	R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 28,21	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
TOTAL Serviço:						R\$ 3,09
VALOR:						R\$ 9,57

<b>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 18,34

<b>88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,16

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,35
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 18,63

<b>S00026 Coleta e carga manuais de entulho (m3)</b>					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,72
VALOR:					R\$ 16,53

<b>100974 CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 62,89
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 228,30
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 59,55
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 159,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,32
VALOR:					R\$ 7,32

<b>87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,34
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 96,24

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,77	R\$ 264,51
				TOTAL Material:		R\$ 362,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 16,74	R\$ 77,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 77,67
				VALOR:	R\$ 443,68	

<b>95121 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 18,34	R\$ 73,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 91,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,22	R\$ 54,22
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,32	R\$ 59,32
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 63,75	R\$ 63,75
				TOTAL Serviço:		R\$ 185,83
				VALOR:	R\$ 277,82	

<b>95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 19,62	R\$ 0,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,33
				VALOR:	R\$ 0,33	

<b>95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 19,85	R\$ 0,17
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,17
				VALOR:	R\$ 0,17	

<b>86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 2,84	R\$ 0,13
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,35	R\$ 20,35
				TOTAL Material:		R\$ 20,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 27,09	R\$ 3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 18,34	R\$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,04
					VALOR:	R\$ 24,52

<b>5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 262,5536	R\$ 74,8060	R\$ 262,5536
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 262,5536
						Custo Horário da Execução:	R\$ 262,5536
						Produção da Equipe:	310,73000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8400
						Custo do FIC (0,01267):	R\$ 0,0107
						Custo Direto Total:	R\$ 0,8507
						VALOR:	R\$ 0,86

<b>53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	R\$ 4,70	R\$ 35,90
					TOTAL Material:	R\$ 35,90
					VALOR:	R\$ 35,90

<b>96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,18	R\$ 52,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 59,42
					VALOR:	R\$ 81,95

<b>91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.637,89	R\$ 0,67
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,67

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	09/2023
				-	07/2023
				70,23%	08/2023

VALOR:	<b>R\$ 0,67</b>
--------	-----------------

<b>91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 1,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 19,19	R\$ 3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 28,21	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,76	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 630,69	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:					R\$ 0,56	
VALOR:					<b>R\$ 10,07</b>	

<b>98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,77	R\$ 0,38
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,16	R\$ 8,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,34	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,43	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 639,49	R\$ 19,82
TOTAL Serviço:					R\$ 19,82	
VALOR:					<b>R\$ 33,78</b>	

<b>S02323 Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 (m2)</b>						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,54	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	I	0,07200000	R\$ 9,34	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 0,67	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
			09/2023			
			07/2023			
			08/2023			

I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,17
					VALOR:	R\$ 8,36

<b>89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 642.153,33	R\$ 4,62
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 258.241,25	R\$ 1,91
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,53
					VALOR:	R\$ 6,53

<b>95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 14,57	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 0,12

<b>95122 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 18,34	R\$ 73,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 91,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,22	R\$ 54,22
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,76
					VALOR:	R\$ 154,75

<b>95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,30	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,06
					VALOR:	R\$ 0,06

<b>89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 642.153,33	R\$ 21,96
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 258.241,25	R\$ 15,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 37,53
					VALOR:	R\$ 37,53

<b>53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 640.000,00	R\$ 64,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 64,00
					VALOR:	R\$ 64,00

<b>94296 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 126,70	R\$ 126,70
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,18	R\$ 15,18
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 370,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.767,32	R\$ 6.767,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.767,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 44,46	R\$ 44,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,46
					VALOR:	R\$ 7.182,11

<b>88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 0,35

<b>86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
---	--	--	--	--	--	--



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07	SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,95	R\$ 131,95
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,44
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	R\$ 58,22	R\$ 4,02
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	R\$ 105,12	R\$ 9,83
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
					TOTAL Material:	R\$ 200,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	R\$ 27,09	R\$ 22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	R\$ 18,34	R\$ 11,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,02
					VALOR:	R\$ 234,96

<b>95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,16	R\$ 3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 18,34	R\$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 353,81	R\$ 11,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,99
					VALOR:	R\$ 16,57

<b>95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 13,75	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,11
					VALOR:	R\$ 0,11

<b>87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,16	R\$ 8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,34	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 653,48	R\$ 13,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,91

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2023	07/2023
					08/2023	

VALOR:	R\$ 24,35
--------	-----------

<b>95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,23	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 0,20

<b>89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 13,48	R\$ 28,84
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,64	R\$ 10,19
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 13,43	R\$ 28,74
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 11,96	R\$ 10,64
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 22,43	R\$ 48,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 142,96
					VALOR:	R\$ 142,96

<b>91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,76
					VALOR:	R\$ 20,74

<b>90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 (UN)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,25	R\$ 0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32900000	R\$ 27,09	R\$ 8,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,84

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



PREFEITURA DE

MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 9,84
--------	----------

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 262,5536	R\$ 74,8060	R\$ 348,6244
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 299,7215	R\$ 108,6014	R\$ 299,7215
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 648,3459

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	18,4068	36,8136
			TOTAL MÃO DE OBRA:		36,8136

Custo Horário da Execução:	R\$ 685,1595
Produção da Equipe:	21,37000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 32,0600
Custo Direto Total:	R\$ 32,0600
VALOR:	R\$ 32,06

87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 24,24	R\$ 3,36
TOTAL Material:						R\$ 3,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 23,16	R\$ 15,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 18,34	R\$ 12,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 653,48	R\$ 20,51
TOTAL Serviço:						R\$ 20,51
VALOR:						R\$ 52,04

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,4068	18,4068
			TOTAL MÃO DE OBRA:		18,4068

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 18,4068
Produção da Equipe:	0,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 36,8100
Custo do FIC (0,01267):	R\$ 0,4675
Custo Direto Total:	R\$ 37,2775
VALOR:	R\$ 37,28

**101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 20,74	R\$ 1,38
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 27,32	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 95,00	R\$ 104,50
TOTAL Material:						R\$ 104,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 23,16	R\$ 46,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 18,34	R\$ 55,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,44
VALOR:						R\$ 210,28

**91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,08	R\$ 4,14
TOTAL Material:						R\$ 4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,19	R\$ 2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 28,21	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,97
VALOR:						R\$ 9,11

**95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 23,16	R\$ 6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 18,34	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9666362 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 353,81	R\$ 19,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,99
					VALOR:	R\$ 27,63

<b>95120 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)</b>						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	63,75000000	R\$ 1,00	R\$ 63,75
					TOTAL Especiais:	R\$ 63,75
					VALOR:	R\$ 63,75

<b>95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 0,20

<b>91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 56.567,13	R\$ 0,33
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 588.651,54	R\$ 3,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,68
					VALOR:	R\$ 3,68

<b>91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 73,28	R\$ 73,28
					TOTAL Material:	R\$ 73,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 22,02	R\$ 16,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 18,34	R\$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,92
					VALOR:	R\$ 97,20

<b>S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.		09/2023	
					07/2023	
					08/2023	

S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 505,24	R\$ 505,24
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,40	R\$ 46,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 551,64
					VALOR:	R\$ 551,65

<b>88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 435.365,82	R\$ 24,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 24,38
					VALOR:	R\$ 24,38

<b>96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,18	R\$ 52,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,30	R\$ 65,30
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,14	R\$ 50,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 174,86
					VALOR:	R\$ 197,39

<b>87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 23,16	R\$ 0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,34	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 5.615,48	R\$ 8,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,42
					VALOR:	R\$ 9,58

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					09/2023
					07/2023
					08/2023

<b>98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	R\$ 20,08	R\$ 1,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 21,50	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	R\$ 19,22	R\$ 50,23
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 39,94	R\$ 41,93
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	R\$ 23,00	R\$ 1,80
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	R\$ 22,81	R\$ 44,71
					TOTAL Material:	R\$ 138,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	R\$ 18,70	R\$ 11,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	R\$ 22,81	R\$ 41,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	R\$ 410,99	R\$ 1,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,27
					VALOR:	R\$ 194,21

<b>89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 33,00	R\$ 5,08
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 37,45	R\$ 4,19
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 34,17	R\$ 25,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,34
					VALOR:	R\$ 34,34

<b>101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 20,74	R\$ 1,38

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 27,32	R\$ 1,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 89,00	R\$ 97,90
					TOTAL Material:	R\$ 97,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 23,16	R\$ 57,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 18,34	R\$ 68,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 126,35
					VALOR:	R\$ 227,59

102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_07/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 28,50	R\$ 0,71
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01470000	R\$ 17,93	R\$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 22,99	R\$ 2,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,54
					VALOR:	R\$ 14,73

95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
					TOTAL Material:	R\$ 7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 19,19	R\$ 4,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 28,21	R\$ 6,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,35
					VALOR:	R\$ 19,10

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 17,44	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38
					VALOR:	R\$ 0,38

<b>86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,84	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 5,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 27,09	R\$ 4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,01
					VALOR:	R\$ 10,18

<b>S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 457,54	R\$ 457,54
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 45,75	R\$ 45,75
					TOTAL Material:	R\$ 503,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,40	R\$ 46,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,40
					VALOR:	R\$ 549,69

<b>97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,91	R\$ 143,91
					TOTAL Material:	R\$ 143,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,19	R\$ 3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 28,21	R\$ 11,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,00
					VALOR:	R\$ 158,91

<b>101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
			09/2023			
			07/2023			
			08/2023			

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 20,74	R\$ 0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 27,32	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 23,16	R\$ 2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 18,34	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,16	
VALOR:					R\$ 5,32	

90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 19,19	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	R\$ 28,21	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,74	
VALOR:					R\$ 6,74	

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,4755	R\$ 86,4668	R\$ 285,4755
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 285,4755
						Custo Horário da Execução:	R\$ 285,4755
						Produção da Equipe:	249,00000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1500
						Custo do FIC (0,01267):	R\$ 0,0146
						Custo Direto Total:	R\$ 1,1646
						VALOR:	R\$ 1,16

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 3,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,25	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,09	R\$ 3,44

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,75
VALOR:	R\$ 9,37

<b>93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,39
				VALOR:		R\$ 18,00

<b>89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)</b>					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,82
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,04
TOTAL Material:					R\$ 11,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 18,25	R\$ 5,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 27,09	R\$ 8,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,42
				VALOR:		R\$ 26,09

<b>88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,34

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	MES
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	REF.
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,38
				VALOR:	R\$ 23,16	

<b>98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 20,08	R\$ 1,04
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 21,50	R\$ 0,25
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,29
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 19,22	R\$ 34,65
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 39,94	R\$ 41,93
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 23,00	R\$ 1,44
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 22,81	R\$ 41,13
				TOTAL Material:		R\$ 119,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 18,70	R\$ 6,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	R\$ 22,81	R\$ 24,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	R\$ 410,99	R\$ 0,86
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,86
				VALOR:	R\$ 153,06	

<b>96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 979.036,57	R\$ 52,18
				TOTAL Equipamento:		R\$ 52,18
				VALOR:	R\$ 52,18	

<b>5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,11	R\$ 24,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,69	R\$ 27,69
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,23	R\$ 47,23
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 124,22	R\$ 124,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 208,49
					VALOR:	R\$ 232,60

<b>96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,36	R\$ 18,36
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,08	R\$ 20,08
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,92	R\$ 52,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 93,90
					VALOR:	R\$ 115,04

<b>91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,46	R\$ 2,50
					TOTAL Material:	R\$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 19,19	R\$ 2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 28,21	R\$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,86

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
		SICRO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				09/2023	07/2023
				08/2023	

VALOR:	R\$ 8,36
--------	----------

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Serviço:					R\$ 1,95
VALOR:					R\$ 1,95

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,64	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,46	R\$ 8,46
TOTAL Especiais:					R\$ 8,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,84	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 27,09	R\$ 2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,34	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,76
VALOR:					R\$ 11,31

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 17,44	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02
TOTAL Material:					R\$ 3,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,75
VALOR:					R\$ 9,60

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,82
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,30
TOTAL Material:					R\$ 16,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 27,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,14
VALOR:					R\$ 36,31

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 262,5536	R\$ 74,8060	R\$ 262,5536
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 262,5536
Custo Horário da Execução:							R\$ 262,5536
Produção da Equipe:							372,88000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7000
Custo Direto Total:							R\$ 0,7000
VALOR:							R\$ 0,70

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,00

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-

		MES	REF.
		70,07%	09/2023
		-	07/2023
		70,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Especiais:	R\$ 0,78
------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,78
--------	----------

<b>S10555 Encargos Complementares - Armador (h)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,62	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,63
VALOR:						R\$ 3,63

<b>89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,33650000	R\$ 61,03	R\$ 20,53
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,60870000	R\$ 54,91	R\$ 33,42
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,05480000	R\$ 66,99	R\$ 3,67
TOTAL Serviço:						R\$ 57,62
VALOR:						R\$ 57,62

<b>5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,76	R\$ 21,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
			09/2023			
			07/2023			
			08/2023			

91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,03	R\$ 30,03
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,67
					VALOR:	R\$ 62,43

<b>S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,81	R\$ 11,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	R\$ 12,72	R\$ 38,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,16
					VALOR:	R\$ 49,56

<b>88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 22,43

<b>91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 12.637,89	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

<b>88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 13.477,58	R\$ 0,94
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,94
					VALOR:	R\$ 0,94

<b>S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,72
					VALOR:	R\$ 16,53

<b>67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,59	R\$ 42,59
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,01	R\$ 64,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 138,46
					VALOR:	R\$ 160,89

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%
			MES		REF.
			70,07%		09/2023
			-		07/2023
			70,23%		08/2023
			0,00%		

<b>90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,27
					VALOR:	R\$ 1,27

<b>96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,36	R\$ 18,36
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,90
					VALOR:	R\$ 42,04

<b>S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,57	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
					09/2023	
					07/2023	
					08/2023	

I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 63,00	R\$ 0,04
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 25,50	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 22,80	R\$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,74
					VALOR:	R\$ 3,74

<b>89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,43
					VALOR:	R\$ 57,57

<b>94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,44	R\$ 0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,38	R\$ 3,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,61

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 95,00	R\$ 79,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,77	R\$ 164,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 77,09	R\$ 44,87
					TOTAL Material:	R\$ 288,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 16,74	R\$ 22,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 18,34	R\$ 38,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 60,90
					VALOR:	R\$ 353,81

<b>101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 3,59	R\$ 438,94

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 438,94
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 23,16	R\$ 237,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 18,34	R\$ 94,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 331,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 536,31	R\$ 69,72
TOTAL Serviço:						R\$ 69,72
VALOR:						R\$ 840,47

<b>91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.328,11	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 0,09

<b>91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,08	R\$ 4,14
TOTAL Material:						R\$ 4,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 19,19	R\$ 3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 28,21	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,71
VALOR:						R\$ 11,85

<b>88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
					09/2023	
					07/2023	
					08/2023	

00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,51	R\$ 17,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,09
				VALOR:		R\$ 21,76

<b>88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799000	R\$ 1,00	R\$ 3,12
				TOTAL Especiais:		R\$ 3,12
				VALOR:		R\$ 3,12

<b>S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 15,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,80	R\$ 361,76
				TOTAL Material:		R\$ 469,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 50,88
				VALOR:		R\$ 535,83

<b>87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 23,16	R\$ 13,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 18,34	R\$ 3,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 536,31	R\$ 20,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 20,16
				VALOR:		R\$ 37,45

<b>91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA :</b> 11/10/2023		<b>BDI :</b> 21,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,07%
					07/2023
					08/2023
					0,00%
					0,00%

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.637,89	R\$ 0,84
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,84</b>

<b>88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,81</b>

<b>90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,44</b>

<b>90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	R\$ 18,25	R\$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	R\$ 27,09	R\$ 10,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 630,69	R\$ 1,89

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1,89
----------------	----------

VALOR:	R\$ 13,48
--------	-----------

67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
TOTAL Serviço:						R\$ 31,86

VALOR:	R\$ 54,29
--------	-----------

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,86	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,82	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,02	R\$ 0,73
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 18,25	R\$ 3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 27,09	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,17

VALOR:	R\$ 11,96
--------	-----------

89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,82	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 1,81



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 18,25	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 27,09	R\$ 2,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,27
					VALOR:	R\$ 6,08

<b>89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 588.651,54	R\$ 37,85
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 136.200,00	R\$ 9,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 47,23
					VALOR:	R\$ 47,23

<b>89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,06	R\$ 49,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 138,67
					VALOR:	R\$ 159,81

<b>S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,50	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
					09/2023	
					07/2023	
					08/2023	

I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,88
					VALOR:	R\$ 3,88

98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	R\$ 20,08	R\$ 0,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	R\$ 21,50	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 19,22	R\$ 23,65
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 39,94	R\$ 41,93
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 23,00	R\$ 1,18
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 22,81	R\$ 38,60
					TOTAL Material:	R\$ 105,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	R\$ 18,70	R\$ 5,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	R\$ 22,81	R\$ 19,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 410,99	R\$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,61
					VALOR:	R\$ 131,56

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 1.328,11	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,01

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 0,01
--------	----------

<b>91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,58	R\$ 5,74
TOTAL Material:					R\$ 5,74
VALOR:					R\$ 5,74

<b>90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 18,25	R\$ 1,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 27,09	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,43
VALOR:					R\$ 13,43

<b>96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)</b>					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 271.345,00	R\$ 15,81
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 73.280,61	R\$ 4,27
TOTAL Equipamento:					R\$ 20,08
VALOR:					R\$ 20,08

<b>88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 435.365,82	R\$ 3,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,30
VALOR:					R\$ 3,30

<b>53806 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.232.415,78	R\$ 68,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 68,52
VALOR:					R\$ 68,52

<b>98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)</b>					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 49,49	R\$ 1,55
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 120,05	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,41	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,85	R\$ 117,85
TOTAL Material:					R\$ 117,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 23,16	R\$ 0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 18,34	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,55	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 210,28	R\$ 4,03
TOTAL Serviço:					R\$ 4,03	
VALOR:					R\$ 126,84	

<b>98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 20,08	R\$ 0,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 21,50	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,89	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 19,22	R\$ 23,65
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 39,94	R\$ 41,93
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 23,00	R\$ 1,18
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 22,81	R\$ 38,60
TOTAL Material:					R\$ 105,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	R\$ 18,70	R\$ 4,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R\$ 22,81	R\$ 17,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,87	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 410,99	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 128,73
--------	------------

<b>S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,67
VALOR:					R\$ 3,67	

<b>92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 28,50	R\$ 0,71
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 1,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 17,93	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 22,99	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
TOTAL Serviço:						R\$ 11,98
VALOR:					R\$ 16,02	

<b>5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)</b>
--

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023			BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2055	R\$ 0,1363	R\$ 0,0309
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 26,4464	R\$ 5,4651	R\$ 12,7453
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 15,0217	R\$ 9,5486	R\$ 3,0164
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 11,1733	R\$ 7,1024	R\$ 5,3847
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 23,6640	R\$ 14,9179	R\$ 11,4044
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 32,5818

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	18,5103	37,0206
P9830	Montador	h	1,00000000	28,4525	28,4525
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	25,5977	25,5977
P9824	Servente	h	2,00000000	18,4068	36,8136
TOTAL MÃO DE OBRA:					127,8844
Custo Horário da Execução:					R\$ 160,4662
Produção da Equipe:					4,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 40,1200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 12,9676	R\$ 152,6935
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,40000000	R\$ 151,0138	R\$ 211,4193
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 364,1128

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 16,4400	R\$ 16,4400
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 16,4400

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 32,0600	R\$ 0,3777
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00062000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0195
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,3972

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00062000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 421,0700
VALOR:										R\$ 421,07

S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)							
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,81	R\$ 11,43
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 11,43

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 100,00	R\$ 120,00
					TOTAL Material:	R\$ 120,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	R\$ 12,72	R\$ 38,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,16
					VALOR:	R\$ 169,56

<b>97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,89	R\$ 14,89
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,15	R\$ 113,15
					TOTAL Material:	R\$ 128,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 19,19	R\$ 3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 28,21	R\$ 12,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,25
					VALOR:	R\$ 144,29

<b>87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,16	R\$ 10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,34	R\$ 3,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 536,31	R\$ 20,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,16
					VALOR:	R\$ 34,17

<b>91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,34
					VALOR:	R\$ 27,32

<b>90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 18,25	R\$ 0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 27,09	R\$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,31
					VALOR:	R\$ 4,31

<b>86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 373,84	R\$ 373,84
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,97	R\$ 51,94
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 105,12	R\$ 9,26
					TOTAL Material:	R\$ 444,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 27,09	R\$ 21,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 18,34	R\$ 8,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,14
					VALOR:	R\$ 473,57

<b>97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 49,49	R\$ 0,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 120,05	R\$ 1,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA :</b> 11/10/2023		<b>BDI :</b> 21,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 2,65	R\$ 55,01
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,97	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 12,06	R\$ 1,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 23,85	R\$ 0,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,22	R\$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 13,89	R\$ 6,13
					TOTAL Material:	R\$ 63,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 23,16	R\$ 82,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 18,34	R\$ 51,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 134,06

Serviço		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 723,84	R\$ 52,69
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 443,68	R\$ 6,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 431,17	R\$ 32,07
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.215,07	R\$ 99,23
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,32	R\$ 4,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 194,85
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 394,31</b>

<b>53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,70	R\$ 49,06
					TOTAL Material:	R\$ 49,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,06</b>

<b>88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 95,00	R\$ 101,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,77	R\$ 371,87
					TOTAL Material:	R\$ 473,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,34	R\$ 157,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 157,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 630,69</b>

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-

SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 956.498,80	R\$ 6,69
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,69
					VALOR:	R\$ 6,69

<b>96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 4,70	R\$ 52,92
					TOTAL Material:	R\$ 52,92
					VALOR:	R\$ 52,92

<b>S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,04	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,70
					VALOR:	R\$ 3,70

<b>89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 588.651,54	R\$ 4,23
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 136.200,00	R\$ 0,99
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,22
					VALOR:	R\$ 5,22

<b>53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,70	R\$ 40,09
					TOTAL Material:	R\$ 40,09
					VALOR:	R\$ 40,09

<b>95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 882.772,89	R\$ 58,88
					TOTAL Equipamento:	R\$ 58,88
					VALOR:	R\$ 58,88

<b>93426 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,79000000	R\$ 4,70	R\$ 125,91
					TOTAL Material:	R\$ 125,91
					VALOR:	R\$ 125,91

<b>88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO		DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	VALE DO REGINALDO		ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					70,07%
					07/2023
					08/2023
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,64
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 19,98

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,3987	R\$ 0,9396	R\$ 1,3987
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 44,9653	R\$ 26,2770	R\$ 44,9653
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,8018	R\$ 0,5451	R\$ 3,1044
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,6966	R\$ 1,1534	R\$ 4,1283
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 53,5967

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	22,1954	22,1954
P9824	Servente	h	9,00000000	18,4068	165,6612
TOTAL MÃO DE OBRA:					187,8566
Custo Horário da Execução:					R\$ 241,4533
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					R\$ 61,4500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 6,3162	R\$ 5,3464
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 124,7901	R\$ 79,0346
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 147,6473	R\$ 54,2663
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 143,4473	R\$ 52,7226
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,5288	R\$ 149,2020
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 340,5719

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0268
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6055
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9317
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,6900	R\$ 0,9317
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 31,5000	R\$ 8,8877
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 12,3834

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023				BDI : 21,35%			
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023			
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-	-	07/2023			
SINAPI			2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023				
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1600	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 414,4053	
VALOR:									R\$ 414,41	

<b>88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,61	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 22,02

<b>90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,35	R\$ 0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,95	R\$ 2,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 96,24	R\$ 60,65
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,13	R\$ 17,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,77	R\$ 323,51
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 89,00	R\$ 52,34
TOTAL Material:						R\$ 453,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 16,74	R\$ 26,89

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
					09/2023	
					07/2023	
					08/2023	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 18,34	R\$ 46,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,64
					VALOR:	R\$ 529,57

<b>96393 USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 136,75	R\$ 0,86
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00420000	R\$ 59,55	R\$ 0,25
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01200000	R\$ 159,45	R\$ 1,91
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 154,75	R\$ 0,27
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 277,82	R\$ 1,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53080000	R\$ 89,00	R\$ 47,24
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,14700000	R\$ 77,09	R\$ 11,33
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,26060000	R\$ 77,50	R\$ 20,19
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,52830000	R\$ 72,82	R\$ 38,47
					TOTAL Material:	R\$ 117,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	R\$ 24,99	R\$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 18,34	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,49
					VALOR:	R\$ 122,76

<b>86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,84	R\$ 0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
					TOTAL Material:	R\$ 5,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 27,09	R\$ 3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 18,34	R\$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,04
					VALOR:	R\$ 9,10

<b>89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA : 11/10/2023</b>		<b>BDI : 21,35%</b>		
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PROPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,46	R\$ 14,46
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,81	R\$ 15,81
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,92	R\$ 52,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,19
					VALOR:	R\$ 106,33

<b>89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,82	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 18,25	R\$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 27,09	R\$ 4,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,88
					VALOR:	R\$ 8,64

<b>89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 2.343.303,00	R\$ 16,87
					TOTAL Equipamento:	R\$ 16,87
					VALOR:	R\$ 16,87

<b>5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,18	R\$ 24,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,40	R\$ 44,40

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,39
					VALOR:	R\$ 76,57

**87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,35	R\$ 1,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,95	R\$ 2,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 95,00	R\$ 110,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,13	R\$ 196,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,77	R\$ 150,81
					TOTAL Material:	R\$ 457,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 16,74	R\$ 75,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,33
					VALOR:	R\$ 536,31

**92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 16,94	R\$ 0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 18,00	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,18

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 23,57	R\$ 0,70
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 20,79	R\$ 13,18
					TOTAL Material:	R\$ 13,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 18,70	R\$ 1,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 22,81	R\$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,90
					VALOR:	R\$ 17,96

**88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.084,95	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 0,35

<b>5849 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,32	R\$ 38,32
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
TOTAL Serviço:						R\$ 46,94
VALOR:						R\$ 68,08

<b>5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,01	R\$ 21,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 93,73	R\$ 93,73
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,87	R\$ 16,87
TOTAL Serviço:						R\$ 110,60
VALOR:						R\$ 131,61

<b>5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2055	R\$ 0,1363	R\$ 0,0309
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 26,4464	R\$ 5,4651	R\$ 12,7453
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 15,0217	R\$ 9,5486	R\$ 3,0164
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 11,1733	R\$ 7,1024	R\$ 5,3847
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 21,1774
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante		h	2,00000000	18,5103	37,0206	
P9830	Montador		h	1,00000000	28,4525	28,4525	
P9823	Serralheiro		h	1,00000000	25,5977	25,5977	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023				BDI : 21,35%			
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023			
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-	-	07/2023			
SINAPI			2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023				
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

P9824	Servente	h	2,00000000	18,4068	36,8136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	127,8844

Custo Horário da Execução:	R\$ 149,0618
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 37,2700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 12,9676	R\$ 152,6935
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	R\$ 363,2619	R\$ 363,2619
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 515,9554

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 16,4400	R\$ 16,4400
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 16,4400

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 32,0600	R\$ 0,3777
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0139
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,3916

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:				R\$ 570,0570
						VALOR:				R\$ 570,05

S05158 Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos (m)							
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	0,08330000	R\$ 3,81	R\$ 0,32
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	R\$ 10,04	R\$ 0,32
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	R\$ 34,80	R\$ 0,33
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
				TOTAL Material:		R\$ 0,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08330000	R\$ 12,72	R\$ 1,06
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	R\$ 551,65	R\$ 0,77
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	R\$ 129,92	R\$ 1,56

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 2,33
VALOR:	R\$ 4,67

<b>88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,75	R\$ 13,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 18,02

<b>95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 12,50	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06

<b>93425 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00003570	R\$ 130.883,56	R\$ 4,67
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,67
VALOR:						R\$ 4,67

<b>95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 62,43	R\$ 0,18

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 267,02	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 18,34	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,16	
VALOR:					R\$ 1,94	

<b>90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.139,80	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,40	
VALOR:					R\$ 0,40	

<b>91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 588.651,54	R\$ 3,35
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 136.200,00	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,13	
VALOR:					R\$ 4,13	

<b>88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,16	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,62	R\$ 19,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,62	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
VALOR:	R\$ 24,11

<b>88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 22,81

<b>5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 262,5536	R\$ 74,8060	R\$ 262,5536
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 262,5536
Custo Horário da Execução:							R\$ 262,5536
Produção da Equipe:							248,59000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0600
Custo do FIC (0,01267):							R\$ 0,0135
Custo Direto Total:							R\$ 1,0735
VALOR:							R\$ 1,07

<b>90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3.139,80	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 0,04

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

<div></div> <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO	2023/04	-	-
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição		PRÓPRIA	0,00%

<b>102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 41,02	R\$ 13,36
					TOTAL Material:	R\$ 13,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 24,40	R\$ 11,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,05
						<b>VALOR: R\$ 24,41</b>

<b>89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,46	R\$ 14,46
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,46
						<b>VALOR: R\$ 37,60</b>

<b>5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 262,5536	R\$ 74,8060	R\$ 262,5536
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 262,5536
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000000	18,4068	110,4408	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	110,4408
						Custo Horário da Execução:	R\$ 372,9944
						Produção da Equipe:	11,84000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 31,5000
						Custo Direto Total:	R\$ 31,5000
						VALOR:	R\$ 31,50

<b>89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,47	R\$ 0,11
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,97	R\$ 25,97
					TOTAL Material:	R\$ 26,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
			09/2023			
			07/2023			
			08/2023			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,25	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,09	R\$ 2,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,99
					VALOR:	R\$ 31,07

<b>7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 56.567,13	R\$ 0,41
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 588.651,54	R\$ 4,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,64
					VALOR:	R\$ 4,64

<b>96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 271.345,00	R\$ 2,00
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 73.280,61	R\$ 0,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2,54
					VALOR:	R\$ 2,54

<b>5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,10
					VALOR:	R\$ 5,10

<b>92239 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 642.153,33	R\$ 3,66
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000450	R\$ 116.034,57	R\$ 0,52
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,18
					VALOR:	R\$ 4,18

<b>88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 1,00	R\$ 1,25
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,25
					VALOR:	R\$ 1,25

<b>5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 4,70	R\$ 52,92
					TOTAL Material:	R\$ 52,92
					VALOR:	R\$ 52,92

<b>88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,93
					VALOR:	R\$ 0,93

<b>95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 882.772,89	R\$ 47,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 47,05
					VALOR:	R\$ 47,05

<b>91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,70	R\$ 124,22
					TOTAL Material:	R\$ 124,22
					VALOR:	R\$ 124,22

<b>89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,86	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,82	R\$ 0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 61,02	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 10,55

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA :</b> 11/10/2023		<b>BDI :</b> 21,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,25	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 27,09	R\$ 4,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,48
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,03</b>

<b>88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,24	R\$ 12,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,61</b>

<b>88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,76	R\$ 21,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
SINAPI			2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 0,11
----------------	----------

VALOR:	R\$ 26,03
--------	-----------

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 41,8126	R\$ 35,9623	R\$ 41,8126
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 26,4464	R\$ 5,4651	R\$ 26,4464
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 68,2590

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	18,5103	18,5103
P9822	Pintor	h	2,00000000	27,6375	55,2750
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,7853

Custo Horário da Execução:	R\$ 142,0443
Produção da Equipe:	19,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,4200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 80,5258	R\$ 9,0189
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,0189

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R\$ 31,5000	R\$ 0,0035
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0035

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 16,4424
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 16,44
--------	-----------

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.139,80	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 0,31

S09182 Demolição de concreto com martetele e compressor (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 110,5000	R\$ 20,3500	R\$ 110,5000
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	3,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 18,2900	R\$ 17,9300	R\$ 54,8700

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					09/2023
					07/2023
					08/2023

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 165,3700
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 165,3700
Produção da Equipe:	0,4000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 413,4300
Custo Direto Total:	R\$ 413,43

VALOR:	R\$ 413,43
--------	------------

92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 14,88	R\$ 15,28
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,29	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 15,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 19,19	R\$ 0,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 28,21	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,60

VALOR:	R\$ 15,93
--------	-----------

5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,32	R\$ 38,32
89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
53806 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,52	R\$ 68,52
5718 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 83,47	R\$ 83,47
TOTAL Serviço:					R\$ 198,93

VALOR:	R\$ 220,07
--------	------------

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 271.345,00	R\$ 14,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,46

VALOR:	R\$ 14,46
--------	-----------

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						09/2023
						07/2023
						08/2023

<b>MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 819.231,84	R\$ 57,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 57,34
					VALOR:	R\$ 57,34

<b>94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 95,00	R\$ 81,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,77	R\$ 168,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 77,09	R\$ 46,03
					TOTAL Material:	R\$ 295,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 18,34	R\$ 115,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 115,28
					VALOR:	R\$ 410,99

<b>5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,01	R\$ 21,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 93,73	R\$ 93,73
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,87	R\$ 16,87
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 150,67	R\$ 150,67
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 69,93	R\$ 69,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 331,20
					VALOR:	R\$ 352,21

<b>7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 56.567,13	R\$ 3,41
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 588.651,54	R\$ 20,13
					TOTAL Equipamento:	R\$ 23,54

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%

VALOR:	<b>R\$ 23,54</b>
--------	------------------

<b>88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.084,95	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,30
VALOR:						<b>R\$ 0,30</b>

<b>5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,18	R\$ 24,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,40	R\$ 44,40
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 71,37	R\$ 71,37
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,75	R\$ 65,75
TOTAL Serviço:						R\$ 189,51
VALOR:						<b>R\$ 213,69</b>

<b>87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,44	R\$ 4,03
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,38	R\$ 4,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 95,00	R\$ 112,10
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,13	R\$ 177,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,77	R\$ 136,38
TOTAL Material:						R\$ 426,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 16,74	R\$ 61,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 18,34	R\$ 14,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,58

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 510,56
--------	------------

<b>92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,95	R\$ 9,57
					TOTAL Material:	R\$ 9,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 17,93	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 22,99	R\$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,41
						VALOR: R\$ 11,98

<b>5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 271.345,00	R\$ 15,81
					TOTAL Equipamento:	R\$ 15,81
						VALOR: R\$ 15,81

<b>5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,85	R\$ 18,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,84	R\$ 35,84
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,70
						VALOR: R\$ 59,55

<b>5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,11	R\$ 24,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,69	R\$ 27,69

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07	SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,04
					VALOR:	R\$ 61,15

<b>95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 882.772,89	R\$ 6,53
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,53
					VALOR:	R\$ 6,53

<b>93427 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 125,91	R\$ 125,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 136,75
					VALOR:	R\$ 136,75

<b>90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,00	R\$ 0,52
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,52
					VALOR:	R\$ 0,52

<b>5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 819.231,84	R\$ 6,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,22
					VALOR:	R\$ 6,22

<b>89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,86	R\$ 1,57

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						09/2023
						07/2023
						08/2023

00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,82	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,02	R\$ 2,68
					TOTAL Material:	R\$ 23,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 18,25	R\$ 3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 27,09	R\$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,85
					VALOR:	R\$ 33,61

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 271.345,00	R\$ 2,00
				TOTAL Equipamento:		R\$ 2,00
				VALOR:		R\$ 2,00

89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.343.303,00	R\$ 93,73
				TOTAL Equipamento:		R\$ 93,73
				VALOR:		R\$ 93,73

89385 LUVAS SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,82	R\$ 0,05
00003906	LUVAS SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
				TOTAL Material:		R\$ 2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 18,25	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 27,09	R\$ 2,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,27
					VALOR:	R\$ 6,81

96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 271.345,00	R\$ 14,46
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 73.280,61	R\$ 3,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 18,36
VALOR:						<b>R\$ 18,36</b>

<b>88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 5.084,95	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,05
VALOR:						<b>R\$ 0,05</b>

<b>88886 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
TOTAL Serviço:						R\$ 4,99
VALOR:						<b>R\$ 4,99</b>

<b>94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,44	R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,38	R\$ 3,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 95,00	R\$ 69,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,77	R\$ 281,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 77,09	R\$ 46,03
TOTAL Material:						R\$ 396,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 16,74	R\$ 20,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 18,34	R\$ 36,29

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,21
VALOR:	R\$ 457,68

**89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02
TOTAL Material:					R\$ 10,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 18,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 27,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,41
VALOR:					R\$ 16,55

**92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,46
TOTAL Material:					R\$ 14,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 19,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 28,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,94
VALOR:					R\$ 34,86

**92103 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044060	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 717.594,30
00037768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 235.000,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,52
VALOR:					R\$ 9,52

**89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 20.684,54	R\$ 1,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,24
					VALOR:	R\$ 1,24

<b>91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.328,11	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06
					VALOR:	R\$ 0,06

<b>94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,44	R\$ 0,86
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,38	R\$ 3,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 95,00	R\$ 67,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,77	R\$ 301,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 77,09	R\$ 45,69
					TOTAL Material:	R\$ 414,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 16,74	R\$ 20,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 18,34	R\$ 36,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,75
					VALOR:	R\$ 475,55

<b>87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,62000000	R\$ 0,93	R\$ 3,36
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,10000000	R\$ 4,99	R\$ 5,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1.981,23000000	R\$ 2,79	R\$ 5.527,63
					TOTAL Material:	R\$ 5.527,63

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	R\$ 16,74	R\$ 79,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,01
					VALOR:	R\$ 5.615,48

<b>103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,75	R\$ 21,23
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,31	R\$ 1,39
					TOTAL Material:	R\$ 22,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 23,16	R\$ 37,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,34	R\$ 14,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 536,31	R\$ 4,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,88
					VALOR:	R\$ 79,73

<b>88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 13.477,58	R\$ 0,80
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,80
					VALOR:	R\$ 0,80

<b>S10549 Encargos Complementares - Servente (h)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 207,00	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,81
VALOR:						R\$ 3,81

<b>5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)</b>						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 285,4755	R\$ 86,4668
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 772,8429
Custo Horário da Execução:						R\$ 772,8429
Produção da Equipe:						457,16000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,6900
Custo Direto Total:						R\$ 1,6900
VALOR:						R\$ 1,69

<b>89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 20.684,54	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20

<b>86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,18	R\$ 10,18
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,19	R\$ 146,19
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,31	R\$ 11,31
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,20	R\$ 64,20
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,10	R\$ 9,10
TOTAL Serviço:						R\$ 240,98
VALOR:						R\$ 240,98

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					R\$ 21,76	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,03	R\$ 30,03
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,44	R\$ 53,44
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 151,15	R\$ 151,15
					TOTAL Serviço:	
					R\$ 245,26	
					VALOR:	
					R\$ 267,02	

<b>92102 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044060	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 717.594,30	R\$ 7,17
00037768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 235.000,00	R\$ 2,35
					TOTAL Equipamento:	
					R\$ 9,52	
					VALOR:	
					R\$ 9,52	

<b>91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,00	R\$ 1,36
					TOTAL Especiais:	
					R\$ 1,36	
					VALOR:	
					R\$ 1,36	

<b>89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 590.140,01	R\$ 31,45
					TOTAL Equipamento:	
					R\$ 31,45	

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 31,45
--------	-----------

<b>5707 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.186.448,79	R\$ 59,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 59,32
VALOR:						R\$ 59,32

<b>93424 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 130.883,56	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,94
VALOR:						R\$ 0,94

<b>87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,35	R\$ 1,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,95	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 95,00	R\$ 120,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,77	R\$ 441,67
TOTAL Material:						R\$ 562,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 16,74	R\$ 73,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,99
VALOR:						R\$ 639,49

<b>95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,44	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,15

<b>86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9666362 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07	SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 234,96	R\$ 234,96
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,31	R\$ 11,31
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,15	R\$ 75,15
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,52	R\$ 24,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 345,94
					VALOR:	R\$ 345,94

<b>91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 26,03	R\$ 178,31
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 774,26	R\$ 423,75
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 44,79	R\$ 39,54
					TOTAL Material:	R\$ 644,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,16	R\$ 8,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,34	R\$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,36
					VALOR:	R\$ 656,89

<b>91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,52
					VALOR:	R\$ 21,50

<b>92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,86	R\$ 34,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,14
					VALOR:	R\$ 45,14

<b>5718 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,76000000	R\$ 4,70	R\$ 83,47
					TOTAL Material:	R\$ 83,47
					VALOR:	R\$ 83,47

<b>92238 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 642.153,33	R\$ 4,62
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000560	R\$ 116.034,57	R\$ 0,64
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,26
					VALOR:	R\$ 5,26

<b>92105 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,46930000	R\$ 4,70	R\$ 138,50
					TOTAL Material:	R\$ 138,50
					VALOR:	R\$ 138,50

<b>94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,44	R\$ 0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,38	R\$ 3,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,42

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 95,00	R\$ 72,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,77	R\$ 250,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 77,09	R\$ 45,57

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		TOTAL Material:		R\$ 368,22		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 16,74	R\$ 21,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,34	R\$ 37,16
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 58,53
		VALOR:				R\$ 431,17

<b>5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 613.566,62	R\$ 40,92
		TOTAL Equipamento:				R\$ 40,92
		VALOR:				R\$ 40,92

<b>101389 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 126,70	R\$ 126,70
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,18	R\$ 15,18
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
		TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 370,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.045,49	R\$ 3.045,49
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3.045,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
		TOTAL Serviço:				R\$ 20,00
		VALOR:				R\$ 3.435,82

<b>93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,45	R\$ 13,08
		TOTAL Material:				R\$ 13,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 23,16	R\$ 5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 18,34	R\$ 2,31
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
			09/2023			
			07/2023			
			08/2023			

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	R\$ 510,56	R\$ 0,71
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,54	R\$ 9,11
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01140000	R\$ 529,57	R\$ 6,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,85
					VALOR:	R\$ 37,09

<b>88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,02	R\$ 22,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,86
					VALOR:	R\$ 28,21

<b>93423 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 130.883,56	R\$ 5,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,23
					VALOR:	R\$ 5,23

<b>95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 13,34	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 0,20

<b>92104 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L -</b>						
---	--	--	--	--	--	--

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

<b>MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 717.594,30	R\$ 43,05
00037768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00009000	R\$ 235.000,00	R\$ 21,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 64,20
VALOR:						R\$ 64,20

<b>91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 20,08

<b>94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 168,13	R\$ 467,06
TOTAL Material:						R\$ 467,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,16	R\$ 106,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,34	R\$ 42,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 148,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 630,69	R\$ 13,24
TOTAL Serviço:						R\$ 13,24
VALOR:						R\$ 628,40

<b>5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:						R\$ 3,17
VALOR:						R\$ 3,17

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					09/2023
					07/2023
					08/2023

<b>92237 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 642.153,33	R\$ 22,02
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 116.034,57	R\$ 3,71
					TOTAL Equipamento:	R\$ 25,73
					VALOR:	R\$ 25,73

5219546 Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção (un)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização		kg	9,77325000	R\$ 28,1630	R\$ 275,2440
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 275,2440

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,02400000	R\$ 414,4100	R\$ 9,9458
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	1,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,1600
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,40000000	R\$ 94,0800	R\$ 37,6320
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,00407000	R\$ 90,6600	R\$ 0,3690
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 48,1068

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00977000	R\$ 31,5000	R\$ 0,3078
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,3078

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00977000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:				R\$ 323,6586
						VALOR:				R\$ 323,66

<b>88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

		TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,34		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,44		
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
		TOTAL Serviço:		R\$ 0,21		
		VALOR:		R\$ 22,99		

<b>53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,70	R\$ 151,15
		TOTAL Material:		R\$ 151,15		
		VALOR:		R\$ 151,15		

<b>92243 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,03	R\$ 26,03
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,03		
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,18	R\$ 4,18
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
		TOTAL Serviço:		R\$ 35,17		
		VALOR:		R\$ 61,20		

<b>S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,81	R\$ 22,86
		TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 22,86		
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 101,30	R\$ 92,49
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,80	R\$ 234,40
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 127,02	R\$ 26,55
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 127,69	R\$ 80,06

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 433,50
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	ORSE	h	6,00000000	R\$ 12,72	R\$ 76,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,32
VALOR:					R\$ 532,60

<b>91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,29
TOTAL Material:					R\$ 2,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,36
VALOR:					R\$ 4,23

<b>101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,24
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 26,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 19,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 28,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,40
VALOR:					R\$ 32,48

<b>S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)</b>					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 101,30
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,02
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 454,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			HORA		MES
					REF.
					09/2023
					07/2023
					08/2023

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,88
					VALOR:	R\$ 520,49

<b>89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 640.000,00	R\$ 35,84
					TOTAL Equipamento:	R\$ 35,84
					VALOR:	R\$ 35,84

<b>91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 75.443,33	R\$ 6,40
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 741.887,83	R\$ 47,62
					TOTAL Equipamento:	R\$ 54,02
					VALOR:	R\$ 54,02

<b>89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,38
					VALOR:	R\$ 5,38

<b>S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,63	R\$ 0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,70	R\$ 1,33
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,71	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,81	R\$ 6,17
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,54
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	R\$ 12,72	R\$ 20,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,96
					VALOR:	R\$ 46,40

<b>88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,18	R\$ 14,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 18,55

<b>92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,92	R\$ 18,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,20
					VALOR:	R\$ 29,20

<b>87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10740000	R\$ 23,16	R\$ 2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03580000	R\$ 18,34	R\$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

					REF.
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,23%
					08/2023
					0,00%

87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 5.615,48	R\$ 8,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,42
					VALOR:	R\$ 11,55

<b>92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,03	R\$ 26,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,18	R\$ 4,18
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,93	R\$ 45,93
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 216,90	R\$ 216,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 298,00
					VALOR:	R\$ 324,03

<b>S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,81	R\$ 22,86
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 22,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 101,30	R\$ 95,53
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,80	R\$ 204,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 127,02	R\$ 26,55
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 127,69	R\$ 80,06
					TOTAL Material:	R\$ 406,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	R\$ 12,72	R\$ 76,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,32
					VALOR:	R\$ 505,24

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

<b>91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
					TOTAL Material:	R\$ 1,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 19,19	R\$ 10,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 28,21	R\$ 15,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 630,69	R\$ 0,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,56
						VALOR: R\$ 28,37

<b>91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 741.887,83	R\$ 5,34
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 83.450,00	R\$ 0,60
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,94
						VALOR: R\$ 5,94

<b>89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,44
						VALOR: R\$ 1,44

<b>89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 640.000,00	R\$ 4,86
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,86
						VALOR: R\$ 4,86

<b>91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,</b>						
--	--	--	--	--	--	--

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07	SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	0,00%

<b>DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,70	R\$ 111,39
					TOTAL Material:	R\$ 111,39
					VALOR:	R\$ 111,39

<b>86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,84	R\$ 0,05
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,28	R\$ 71,28
					TOTAL Material:	R\$ 71,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 27,09	R\$ 3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,34	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,82
					VALOR:	R\$ 75,15

<b>91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 741.887,83	R\$ 25,44
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00	R\$ 4,59
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,03
					VALOR:	R\$ 30,03

<b>92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 20,08	R\$ 0,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 21,50	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,54
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 63,39	R\$ 66,55
					TOTAL Material:	R\$ 66,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,70	R\$ 0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,81	R\$ 0,11

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,20
VALOR:	R\$ 67,29

<b>89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 642.153,33	R\$ 3,66
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 258.241,25	R\$ 1,52
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,18
VALOR:						R\$ 5,18

<b>92025 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,59	R\$ 56,59
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:						R\$ 66,87
VALOR:						R\$ 66,87

<b>5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.110.000,00	R\$ 71,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 71,37
VALOR:						R\$ 71,37

<b>88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,02	R\$ 22,02

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,02
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:						R\$ 0,41
VALOR:						R\$ 27,09

**5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
TOTAL Serviço:						R\$ 52,09
VALOR:						R\$ 73,90

**53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00003570	R\$ 54.200,00	R\$ 1,93
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,93
VALOR:						R\$ 1,93

**91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,91	R\$ 29,91
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,02	R\$ 54,02

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 111,39	R\$ 111,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 205,87
					VALOR:	R\$ 228,30

<b>91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,79	R\$ 4,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,29	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 4,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,19	R\$ 0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 28,21	R\$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,84
					VALOR:	R\$ 6,59

<b>93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 62,89	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 228,30	R\$ 2,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,29
					VALOR:	R\$ 2,29

<b>91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 741.887,83	R\$ 4,22
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,70
					VALOR:	R\$ 4,70

<b>95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 22,02	R\$ 0,48

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,48
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,48
--------	----------

<b>95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	R\$ 4,70
					R\$ 70,12
TOTAL Material:					R\$ 70,12
VALOR:					R\$ 70,12

<b>89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 588.651,54
					R\$ 20,19
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 136.200,00
					R\$ 7,50
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,69
VALOR:					R\$ 27,69

<b>89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.232.415,78
					R\$ 38,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 38,32
VALOR:					R\$ 38,32

<b>95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 13,34
					R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,52
VALOR:					R\$ 0,52

<b>98283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,84
					R\$ 1,93
TOTAL Material:					R\$ 1,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	R\$ 19,19
					R\$ 2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	R\$ 28,21
					R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,92

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 8,85
--------	----------

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 956.498,80	R\$ 29,74
				TOTAL Equipamento:		R\$ 29,74
				VALOR:		R\$ 29,74

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20.684,54	R\$ 1,44
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,44
				VALOR:		R\$ 1,44

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 590.140,01	R\$ 4,36
				TOTAL Equipamento:		R\$ 4,36
				VALOR:		R\$ 4,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,82	R\$ 0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,82	R\$ 5,05
				TOTAL Material:		R\$ 5,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,25	R\$ 6,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 27,09	R\$ 10,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,22
				VALOR:		R\$ 22,43

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003000	R\$ 717.594,30	R\$ 21,52
00037768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 235.000,00	R\$ 16,45

<div></div> <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento:	R\$ 37,97
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 37,97
--------	-----------

**5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,34	R\$ 57,34
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,61	R\$ 50,61
TOTAL Serviço:						R\$ 160,04
VALOR:						R\$ 181,85

**88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 13.477,58	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,13

**53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005140	R\$ 54.200,00	R\$ 2,78
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,78
VALOR:						R\$ 2,78

**S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 532,60	R\$ 532,60
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,40	R\$ 46,40
TOTAL Serviço:						R\$ 579,00
VALOR:						R\$ 579,01

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						<b>R\$ 16,74</b>

<b>88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						<b>R\$ 23,05</b>

<b>91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
SINAPI			2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,91	R\$ 29,91
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,46
					VALOR:	R\$ 62,89

<b>93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,34	R\$ 72,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,55
					VALOR:	R\$ 72,55

<b>95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,05	R\$ 47,05
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,53	R\$ 6,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 53,58
					VALOR:	R\$ 76,11

<b>95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,05	R\$ 47,05



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
			09/2023			
			07/2023			
			08/2023			

95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,53	R\$ 6,53
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,88	R\$ 58,88
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 70,12	R\$ 70,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 182,58
					VALOR:	R\$ 205,11

<b>7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 4,70	R\$ 64,01
					TOTAL Material:	R\$ 64,01
					VALOR:	R\$ 64,01

<b>89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 1.232.415,78	R\$ 8,62
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,62
					VALOR:	R\$ 8,62

<b>95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 13,34	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 0,25

<b>95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,61	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 0,25

<b>89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 1,00	R\$ 2,50
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,50
					VALOR:	R\$ 2,50

<b>100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO</b>						
---	--	--	--	--	--	--

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 9666362 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07	SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,35	R\$ 1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,95	R\$ 1,69
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 9,34	R\$ 181,56
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 95,00	R\$ 102,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,77	R\$ 374,22
				TOTAL Material:		R\$ 658,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 16,74	R\$ 62,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 62,77
				VALOR:		R\$ 723,84

<b>88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,27
				VALOR:		R\$ 24,40

<b>53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 22.707,64	R\$ 1,81

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
		SICRO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				07/2023	08/2023

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,81
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,81
--------	----------

5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	R\$ 4,70
					R\$ 69,93
TOTAL Material:					R\$ 69,93
VALOR:					R\$ 69,93

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,78
					R\$ 2,78
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,44
					R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 4,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 19,19
					R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 28,21
					R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,06
VALOR:					R\$ 10,28

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,56
					R\$ 13,12
TOTAL Material:					R\$ 13,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,19
					R\$ 7,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 28,21
					R\$ 11,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,05
VALOR:					R\$ 32,17

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 20,08
					R\$ 8,48
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 21,50
					R\$ 6,72
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,44
					R\$ 5,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,27
					R\$ 6,03

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
			09/2023			
			07/2023			
			08/2023			

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,98
----------------------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 63,39	R\$ 83,11
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 8,97	R\$ 0,50
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 25,91	R\$ 6,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 4,22	R\$ 18,89
					TOTAL Material:	R\$ 109,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 18,70	R\$ 13,75
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 22,02	R\$ 80,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 23,16	R\$ 530,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 18,34	R\$ 419,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.044,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 16,02	R\$ 463,56
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 475,55	R\$ 570,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.034,22
					VALOR:	R\$ 2.215,07

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,44	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,55	R\$ 90,55
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,26	R\$ 38,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 105,12	R\$ 3,19
					TOTAL Material:	R\$ 132,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 27,09	R\$ 10,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,34	R\$ 3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,93

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 146,19
--------	------------

**89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 1.110.000,00	R\$ 7,99
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,99
VALOR:						R\$ 7,99

**89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,53	R\$ 37,53
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,53	R\$ 6,53
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 63,14	R\$ 63,14
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 159,80	R\$ 159,80
TOTAL Serviço:						R\$ 272,18
VALOR:						R\$ 294,61

**91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF\_05/2015 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 1,63	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,25	R\$ 0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 27,09	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,03
VALOR:						R\$ 1,57

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

<b>87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 54.200,00	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,39
VALOR:						<b>R\$ 0,39</b>

<b>102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 28,50	R\$ 0,71
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 17,93	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06730000	R\$ 22,99	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
TOTAL Serviço:						R\$ 10,70
VALOR:						<b>R\$ 13,25</b>

<b>5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 956.498,80	R\$ 53,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 53,18
VALOR:						<b>R\$ 53,18</b>

<b>5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 819.231,84	R\$ 45,87
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,87
VALOR:						<b>R\$ 45,87</b>

<b>96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,84	R\$ 56,84
TOTAL Material:						R\$ 56,84

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA : 11/10/2023</b>		<b>BDI : 21,35%</b>		
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 19,19	R\$ 4,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 28,21	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,98
VALOR:						R\$ 68,82

<b>96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R\$ 23,16	R\$ 125,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R\$ 18,34	R\$ 27,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 153,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 353,81	R\$ 399,80
TOTAL Serviço:						R\$ 399,80
VALOR:						R\$ 552,91

<b>88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 22,59

<b>96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 18,34	R\$ 43,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,99

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 43,99
--------	-----------

<b>5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.343.303,00	R\$ 150,67
					TOTAL Equipamento:	R\$ 150,67
					VALOR:	R\$ 150,67

<b>S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,63	R\$ 0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,70	R\$ 1,33
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,71	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,81	R\$ 6,17
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,54
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	R\$ 12,72	R\$ 20,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,96
					VALOR:	R\$ 46,40

<b>S02624 Remoção e reposição de meio-fio (m)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,71	R\$ 0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,81	R\$ 1,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,36000000	R\$ 12,72	R\$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 535,83	R\$ 0,54
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	R\$ 579,01	R\$ 6,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,91
					VALOR:	R\$ 16,77

<b>5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
			09/2023			
			07/2023			
			08/2023			

88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,02	R\$ 18,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,62
					VALOR:	R\$ 19,64

<b>88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,44	R\$ 12,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 17,93

<b>5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,85	R\$ 18,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,84	R\$ 35,84
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,00	R\$ 64,00
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07	SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 140,60
----------------	------------

VALOR:	R\$ 159,45
--------	------------

<b>91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,17	R\$ 32,17
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,45
					VALOR:	R\$ 42,45

<b>93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.797,40	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

<b>89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,53	R\$ 37,53
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,53	R\$ 6,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,24
					VALOR:	R\$ 71,67

<b>95424 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00657000	R\$ 6.767,32	R\$ 44,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,46
					VALOR:	R\$ 44,46

<b>91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 75.443,33	R\$ 4,54
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 741.887,83	R\$ 25,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,91
VALOR:						R\$ 29,91

<b>95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,18	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

<b>97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 20,08	R\$ 14,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 21,50	R\$ 10,48
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,44	R\$ 8,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,27	R\$ 8,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 63,39	R\$ 123,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 8,97	R\$ 0,74
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 25,91	R\$ 11,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 4,22	R\$ 23,75
TOTAL Material:						R\$ 158,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,70	R\$ 22,29
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 22,02	R\$ 131,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 23,16	R\$ 730,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 18,34	R\$ 578,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.462,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 16,02	R\$ 446,93
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 457,68	R\$ 549,21

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 996,14
----------------	------------

VALOR:	R\$ 2.658,66
--------	--------------

<b>73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 613.566,62	R\$ 4,54
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,54
VALOR:						R\$ 4,54

<b>102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 28,50	R\$ 0,71
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 17,93	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	R\$ 22,99	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
TOTAL Serviço:						R\$ 9,21
VALOR:						R\$ 11,27

<b>90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 15,80	R\$ 47,40
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11	R\$ 2,17
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,46	R\$ 206,46
TOTAL Material:						R\$ 256,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 22,02	R\$ 34,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 18,34	R\$ 14,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,21
VALOR:						R\$ 304,24

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					09/2023
					07/2023
					08/2023

94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 16,94	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 18,00	R\$ 0,09
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,21
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,37	R\$ 0,46
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 5,57	R\$ 7,01
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 43,21	R\$ 58,63
				TOTAL Material:		R\$ 66,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 18,34	R\$ 3,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,59	R\$ 2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,93
					VALOR:	R\$ 72,24

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,06
				VALOR:		R\$ 17,90

<b>92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,05	R\$ 37,05
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,33
					VALOR:	R\$ 47,33

<b>88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,27	R\$ 6,23
					TOTAL Material:	R\$ 6,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,40	R\$ 3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,34	R\$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,96
					VALOR:	R\$ 11,19

<b>92241 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	46,15000000	R\$ 4,70	R\$ 216,90
					TOTAL Material:	R\$ 216,90
					VALOR:	R\$ 216,90

<b>88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,34	R\$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,52

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 19,19
--------	-----------

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,44	R\$ 1,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,29	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,19	R\$ 0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 28,21	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,08

VALOR:	R\$ 2,91
--------	----------

97611 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,89	R\$ 14,89
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
TOTAL Material:						R\$ 17,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,19	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 28,21	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98

VALOR:	R\$ 23,86
--------	-----------

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 17,44	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 0,27
--------	----------

89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,78	R\$ 11,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,23	R\$ 3,83
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
TOTAL Material:						R\$ 31,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
			09/2023			
			07/2023			
			08/2023			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 18,25	R\$ 4,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 27,09	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,63
					VALOR:	R\$ 43,22

<b>89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,13	R\$ 6,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23	R\$ 1,66
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
					TOTAL Material:	R\$ 15,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 18,25	R\$ 3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 27,09	R\$ 4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,33
					VALOR:	R\$ 24,09

<b>95118 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	UN	0,00004570	R\$ 1.186.448,79	R\$ 54,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 54,22
					VALOR:	R\$ 54,22

<b>95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 21,76	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,11
					VALOR:	R\$ 0,11

<b>91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 75.443,33	R\$ 0,55
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 741.887,83	R\$ 5,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,89
					VALOR:	R\$ 5,89

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA :</b> 11/10/2023		<b>BDI :</b> 21,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/04	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,07%
					07/2023
					08/2023
					0,00%

<b>97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,99	R\$ 16,99
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,98</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,19	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 28,21	R\$ 4,66
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,96</b>

<b>87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 95,00	R\$ 110,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,13	R\$ 131,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,77	R\$ 201,65
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 443,38</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 18,34	R\$ 205,95
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 205,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 649,33</b>

<b>87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,85	R\$ 7,76
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08100000	R\$ 35,99	R\$ 38,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,99	R\$ 1,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 47,86</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 23,05	R\$ 15,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 18,34	R\$ 3,47
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 19,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,99</b>

<b>86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,84	R\$ 0,05
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,00	R\$ 61,00

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

					TOTAL Material:	R\$ 61,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 27,09	R\$ 2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,34	R\$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,15
					VALOR:	R\$ 64,20

<b>92024 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,46	R\$ 14,92
					TOTAL Material:	R\$ 21,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74100000	R\$ 19,19	R\$ 14,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74100000	R\$ 28,21	R\$ 20,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,11
					VALOR:	R\$ 56,59

<b>89881 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 642.153,33	R\$ 41,22
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 258.241,25	R\$ 21,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 63,14
					VALOR:	R\$ 63,14

<b>92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
					TOTAL Material:	R\$ 14,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 19,19	R\$ 9,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 28,21	R\$ 13,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,03
					VALOR:	R\$ 37,05

<b>88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA :</b> 11/10/2023		<b>BDI :</b> 21,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/04	-	-

SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,34	R\$ 13,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,25
				VALOR:		R\$ 18,25

101301 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00657000	R\$ 3.045,49	R\$ 20,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,00
				VALOR:		R\$ 20,00

92240 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 642.153,33	R\$ 41,29
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 116.034,57	R\$ 4,64
				TOTAL Equipamento:		R\$ 45,93
				VALOR:		R\$ 45,93

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
				TOTAL Material:		R\$ 3,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,19	R\$ 4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 28,21	R\$ 6,26

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,52
VALOR:	R\$ 13,65

<b>1419543 Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8” (un)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	0,4200	0,5800	R\$ 9,5621	R\$ 0,5121	R\$ 4,3131
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,00000000	0,4200	0,5800	R\$ 0,1519	R\$ 0,1040	R\$ 0,1241
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 4,4372
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9823	Serralheiro		h	1,00000000	25,5977	25,5977	
TOTAL MÃO DE OBRA:							25,5977
Custo Horário da Execução:							R\$ 30,0349
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,1200
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm		un	0,00250000	R\$ 15,3522	R\$ 0,0384	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 0,0384
Custo Direto Total:							R\$ 0,1584
VALOR:							R\$ 0,16

<b>89882 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	R\$ 4,70	R\$ 159,80
TOTAL Material:						R\$ 159,80
VALOR:						R\$ 159,80

<b>93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,70	R\$ 32,70
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
TOTAL Serviço:						R\$ 37,24
VALOR:						R\$ 59,77

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
Composição			PROPRIA	0,00%	0,00%		

<b>89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.110.000,00	R\$ 44,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 44,40
					VALOR:	R\$ 44,40

<b>91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 75.443,33	R\$ 0,44
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 741.887,83	R\$ 4,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,66
					VALOR:	R\$ 4,66

<b>95119 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 1.186.448,79	R\$ 8,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,54
					VALOR:	R\$ 8,54

<b>53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,70	R\$ 44,88
					TOTAL Material:	R\$ 44,88
					VALOR:	R\$ 44,88

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	3.169.317,58	R\$ 1,81	R\$ 5.736.464,82	20,60%	20,60%	A
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	1.410,85	R\$ 1.674,95	R\$ 2.363.103,21	8,49%	29,09%	A
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	109.661,78	R\$ 12,98	R\$ 1.423.409,90	5,11%	34,20%	A
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	94.742,00	R\$ 13,08	R\$ 1.239.225,36	4,45%	38,65%	A
INS-16879387	Administração local - incluindo exames, alimentação e seguro - lote 01	Composiçãoe	Material	und	18,00	R\$ 67.134,75	R\$ 1.208.425,50	4,34%	42,99%	A
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	18.900,00	R\$ 58,05	R\$ 1.097.145,00	3,94%	46,93%	A
COMP-72864294	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CAP 50-70 - AGOSTO/2023	Composiçãoe	Serviço	T	197,87	R\$ 5.399,20	R\$ 1.068.339,70	3,84%	50,77%	B
S02614	Base de macadame hidráulico	ORSE	Serviço	m3	3.667,33	R\$ 218,93	R\$ 802.888,56	2,88%	53,65%	B
INS-37193289	Detalhamento de projetos e as built (lote 01)	Composiçãoe	Cotação	VB	1,00	R\$ 728.100,00	R\$ 728.100,00	2,61%	56,27%	B
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	4.444,37	R\$ 163,06	R\$ 724.698,97	2,60%	58,87%	B
00000368	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	12.476,85	R\$ 57,64	R\$ 719.165,63	2,58%	61,45%	B
S08025	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 320mm	ORSE	Serviço	m	2.085,60	R\$ 337,60	R\$ 704.098,56	2,53%	63,98%	B
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	6.293,26	R\$ 102,73	R\$ 646.506,60	2,32%	66,30%	B
1516300	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 200 kN/m - fornecimento e instalação	SICRO	Serviço	m²	12.224,42	R\$ 51,26	R\$ 626.623,77	2,25%	68,55%	B
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	44.031,88	R\$ 14,03	R\$ 617.767,28	2,22%	70,77%	B
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	1.096,62	R\$ 555,39	R\$ 609.051,78	2,19%	72,96%	B
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	13.260,47	R\$ 45,70	R\$ 606.003,48	2,18%	75,14%	B
5915369	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 1.000 a 1.250 kN em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t	SICRO	Serviço	un	50,00	R\$ 8.907,44	R\$ 445.372,00	1,60%	76,74%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	6.340,31	R\$ 68,04	R\$ 431.394,69	1,55%	78,28%	B
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	344.490,00	R\$ 1,01	R\$ 347.934,90	1,25%	79,53%	B

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
106946	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalidade de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, de 101 a 150 km, de segunda a sexta	ORSE	Serviço	mês	18,00	R\$ 18.821,39	R\$ 338.785,02	1,22%	80,75%	C
S03099	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo	ORSE	Serviço	MÊS	18,67	R\$ 17.928,56	R\$ 334.726,22	1,20%	81,95%	C
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	1.096,62	R\$ 303,69	R\$ 333.032,53	1,20%	83,15%	C
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	4.034,56	R\$ 81,05	R\$ 327.001,09	1,17%	84,32%	C
S00083	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	ORSE	Serviço	m2	3.204,42	R\$ 100,26	R\$ 321.275,15	1,15%	85,48%	C
INS-71957240	Mobilização de equipamentos de maceió (lote 01)	Composiçãoe	Material	und	1,00	R\$ 291.993,07	R\$ 291.993,07	1,05%	86,53%	C
INS-01380045	Desmobilização de equipamentos de maceió (lote 01)	Composiçãoe	Material	und	1,00	R\$ 291.993,07	R\$ 291.993,07	1,05%	87,57%	C
94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	328,32	R\$ 672,91	R\$ 220.929,81	0,79%	88,37%	C
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	22.437,19	R\$ 9,71	R\$ 217.865,11	0,78%	89,15%	C
103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.811,05	R\$ 71,48	R\$ 200.933,85	0,72%	89,87%	C
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	101.581,29	R\$ 1,78	R\$ 180.814,70	0,65%	90,52%	C
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	576,00	R\$ 301,74	R\$ 173.802,24	0,62%	91,15%	C
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	53.482,97	R\$ 2,91	R\$ 155.635,44	0,56%	91,70%	C
113930	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 900mm (36"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS DENPRO ou similar	ORSE	Material	m	143,00	R\$ 1.085,51	R\$ 155.227,93	0,56%	92,26%	C
5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	SICRO	Serviço	un	37,20	R\$ 4.128,45	R\$ 153.578,34	0,55%	92,81%	C
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	12.476,85	R\$ 12,30	R\$ 153.465,26	0,55%	93,36%	C
COMP-83990387	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EAI - AGOSTO/2023	Composiçãoe	Serviço	T	33,86	R\$ 3.993,69	R\$ 135.226,34	0,49%	93,85%	C
5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	SICRO	Serviço	m²	5.159,50	R\$ 24,37	R\$ 125.737,02	0,45%	94,30%	C
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	198,55	R\$ 582,64	R\$ 115.683,17	0,42%	94,72%	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	11.483,00	R\$ 7,54	R\$ 86.581,82	0,31%	95,03%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	Serviço	un	168,00	R\$ 471,30	R\$ 79.178,40	0,28%	95,31%	C
I10647	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	Material	m	83,00	R\$ 865,53	R\$ 71.838,99	0,26%	95,57%	C
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO	Serviço	m²	1.072,96	R\$ 59,39	R\$ 63.723,09	0,23%	95,80%	C
101094	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. Af_05/2020	SINAPI	Serviço	M	302,40	R\$ 203,30	R\$ 61.477,92	0,22%	96,02%	C
I10016	Sondagem a percussão	ORSE	Serviço	m	350,00	R\$ 171,07	R\$ 59.874,50	0,22%	96,24%	C
I10646	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	Material	m	91,00	R\$ 617,22	R\$ 56.167,02	0,20%	96,44%	C
INS-31197129	Demolição de casas/construções/barracas	Composiçãoe	Material	m2	11.483,00	R\$ 4,85	R\$ 55.692,55	0,20%	96,64%	C
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	SICRO	Serviço	un	123,00	R\$ 392,76	R\$ 48.309,48	0,17%	96,81%	C
5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	84,00	R\$ 533,75	R\$ 44.835,00	0,16%	96,97%	C
COM-55714049	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR1C - AGOSTO/2023	Composiçãoe	Serviço	T	11,29	R\$ 3.894,07	R\$ 43.964,05	0,16%	97,13%	C
5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	84,00	R\$ 485,70	R\$ 40.798,80	0,15%	97,28%	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	11.483,00	R\$ 3,51	R\$ 40.305,33	0,14%	97,42%	C
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	28,00	R\$ 1.339,63	R\$ 37.509,64	0,13%	97,56%	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	29.629,12	R\$ 1,24	R\$ 36.740,11	0,13%	97,69%	C
INS-95021789	Desapropriação de casas/construções/barracas	Composiçãoe	Cotação	M2	11.483,00	R\$ 2,67	R\$ 30.659,61	0,11%	97,80%	C
S04554	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	ORSE	Serviço	m	831,67	R\$ 34,62	R\$ 28.792,42	0,10%	97,90%	C
I10639	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	Material	m	64,00	R\$ 385,30	R\$ 24.659,20	0,09%	97,99%	C
0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	SICRO	Serviço	dm³	180,00	R\$ 129,97	R\$ 23.394,60	0,08%	98,07%	C
INS-66984786	Levantamento topográfico planialtimétrico com aerofotogrametria por laser scanner	Composiçãoe	Cotação	M	3.812,23	R\$ 6,07	R\$ 23.140,24	0,08%	98,16%	C
93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	20,00	R\$ 1.119,32	R\$ 22.386,40	0,08%	98,24%	C
5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	SICRO	Serviço	t	3.386,04	R\$ 6,44	R\$ 21.806,10	0,08%	98,32%	C
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	600,00	R\$ 35,80	R\$ 21.480,00	0,08%	98,39%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.






ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	20,00	R\$ 1.026,63	R\$ 20.532,60	0,07%	98,47%	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	168,00	R\$ 117,77	R\$ 19.785,36	0,07%	98,54%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	50.167,69	R\$ 0,39	R\$ 19.565,40	0,07%	98,61%	C
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	595,00	R\$ 32,02	R\$ 19.051,90	0,07%	98,68%	C
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.299,78	R\$ 14,10	R\$ 18.326,90	0,07%	98,74%	C
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	141,44	R\$ 125,31	R\$ 17.723,85	0,06%	98,81%	C
93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	24,00	R\$ 727,89	R\$ 17.469,36	0,06%	98,87%	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	M3	282,66	R\$ 53,38	R\$ 15.088,39	0,05%	98,92%	C
93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 1.231,97	R\$ 14.783,64	0,05%	98,98%	C
101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	527,00	R\$ 26,96	R\$ 14.207,92	0,05%	99,03%	C
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	134,64	R\$ 105,05	R\$ 14.143,93	0,05%	99,08%	C
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	20,24	R\$ 697,42	R\$ 14.115,78	0,05%	99,13%	C
102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13.615,60	R\$ 13.615,60	0,05%	99,18%	C
I11866	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	Material	m	74,00	R\$ 182,33	R\$ 13.492,42	0,05%	99,23%	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	360,00	R\$ 36,91	R\$ 13.287,60	0,05%	99,27%	C
5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - un.fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	SICRO	Serviço	un.dia	2.640,00	R\$ 4,62	R\$ 12.196,80	0,04%	99,32%	C
00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 935,44	R\$ 12.160,72	0,04%	99,36%	C
S05156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	ORSE	Serviço	m	3.142,34	R\$ 3,66	R\$ 11.500,96	0,04%	99,40%	C
5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos un.- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	SICRO	Serviço	un.dia	2.640,00	R\$ 4,33	R\$ 11.431,20	0,04%	99,44%	C
I10672	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	Material	m	6,00	R\$ 1.668,78	R\$ 10.012,68	0,04%	99,48%	C
S03428	Imprimação aplicada em execução de rodovias (prod. = 1.250 m2/h), sem fornecimento de material e sem transporte	ORSE	Serviço	m2	28.217,02	R\$ 0,35	R\$ 9.875,96	0,04%	99,51%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

<div><div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO					DATA :		11/10/2023		BDI :		21,35%			
								FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
								SICRO NOVO		2023/04		-		-		07/2023	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		114,90%		70,23%		08/2023			
						Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%					
LOCAL:	VALE DO REGINALDO																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I04330	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	ORSE	Serviço	un	39,00	R\$ 245,13	R\$ 9.560,07	0,03%	99,55%	C							
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	238,96	R\$ 38,35	R\$ 9.164,12	0,03%	99,58%	C							
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	100,00	R\$ 88,04	R\$ 8.804,00	0,03%	99,61%	C							
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	21,00	R\$ 378,19	R\$ 7.941,99	0,03%	99,64%	C							
S09346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	ORSE	Serviço	m²	17.933,00	R\$ 0,42	R\$ 7.531,86	0,03%	99,67%	C							
I04327	Ensaio - Granulometria por peneiramento	ORSE	Serviço	un	39,00	R\$ 182,03	R\$ 7.099,17	0,03%	99,69%	C							
I04329	Ensaio - Limite de plasticidade	ORSE	Serviço	un	39,00	R\$ 182,03	R\$ 7.099,17	0,03%	99,72%	C							
S07176	Execução de pintura asfáltica de ligação, exclusive fornecimento de ligante	ORSE	Serviço	m2	28.217,02	R\$ 0,25	R\$ 7.054,26	0,03%	99,75%	C							
S09251	Hidrossemeadura	ORSE	Serviço	m2	2.734,53	R\$ 2,55	R\$ 6.973,05	0,03%	99,77%	C							
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO	Serviço	m²	11,07	R\$ 556,07	R\$ 6.155,69	0,02%	99,79%	C							
97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	SINAPI	Serviço	M	96,00	R\$ 63,33	R\$ 6.079,68	0,02%	99,81%	C							
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	780,09	R\$ 6,33	R\$ 4.937,97	0,02%	99,83%	C							
93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	452,35	R\$ 10,76	R\$ 4.867,29	0,02%	99,85%	C							
94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	143,00	R\$ 33,83	R\$ 4.837,69	0,02%	99,87%	C							
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	360,00	R\$ 13,43	R\$ 4.834,80	0,02%	99,88%	C							
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	697,85	R\$ 6,25	R\$ 4.361,56	0,02%	99,90%	C							
98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	48,00	R\$ 74,31	R\$ 3.566,88	0,01%	99,91%	C							
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	4.500,00	R\$ 0,74	R\$ 3.330,00	0,01%	99,92%	C							
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	Equipamento	CHP	8,00	R\$ 341,56	R\$ 2.732,48	0,01%	99,93%	C							

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

<div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO					DATA :		11/10/2023		BDI :		21,35%			
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
								SICRO NOVO		2023/04		-		-		07/2023	
								SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		114,90%		70,23%		08/2023	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
						LOCAL:	VALE DO REGINALDO										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un.	SICRO	Serviço	un.dia	2.640,00	R\$ 1,00	R\$ 2.640,00	0,01%	99,94%	C							
CP-0401-73658.01	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021)	Composiçõe	Serviço	un	1,00	R\$ 2.589,39	R\$ 2.589,39	0,01%	99,95%	C							
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	83,00	R\$ 29,25	R\$ 2.427,75	0,01%	99,96%	C							
5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	SICRO	Serviço	un	5,00	R\$ 430,03	R\$ 2.150,15	0,01%	99,97%	C							
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	650,00	R\$ 3,19	R\$ 2.073,50	0,01%	99,98%	C							
S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.949,94	R\$ 1.949,94	0,01%	99,98%	C							
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	91,00	R\$ 17,46	R\$ 1.588,86	0,01%	99,99%	C							
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	1.440,00	R\$ 0,73	R\$ 1.051,20	0,00%	99,99%	C							
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	74,00	R\$ 6,30	R\$ 466,20	0,00%	100,00%	C							
S06384	Assentamento de tampão de ferro fundido DN 600mm para poços de visita	ORSE	Serviço	un	13,00	R\$ 32,62	R\$ 424,06	0,00%	100,00%	C							
S06080	Ligação Predial de Água no Passeio, com fornecimento de material, exceto hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 398,88	R\$ 398,88	0,00%	100,00%	C							
94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 50,69	R\$ 304,14	0,00%	100,00%	C							
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	64,00	R\$ 3,63	R\$ 232,32	0,00%	100,00%	C							


TIPO	ITENS	VALOR	%
Cotação	3,00	R\$ 781.899,85	3,40%
Material	12,00	R\$ 2.910.828,78	12,65%
Serviço	100,00	R\$ 24.151.608,79	104,96%

Subtotal até 100,00%%R\$ 27.844.337,43

Outros-R\$ 0,01

Valor total do OrçamentoR\$ 27.844.337,42

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

<div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO					DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	SICRO	NOVO	2023/04	-	-	07/2023	08/2023	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	645.961,55	R\$ 4,70	R\$ 3.036.019,27	13,19%	10,90%	A	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Material	T	3.604,44	R\$ 500,00	R\$ 1.802.219,79	7,83%	17,38%	A	
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	1,98	R\$ 642.153,33	R\$ 1.269.779,74	5,52%	21,94%	A	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	121.764,99	R\$ 9,45	R\$ 1.150.679,13	5,00%	26,07%	A	
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	108.005,88	R\$ 9,44	R\$ 1.019.575,51	4,43%	29,73%	A	
INS-16879387	Administração local - incluindo exames, alimentação e seguro - lote 01	Composiçãoe	Material	und	18,00	R\$ 55.323,24	R\$ 995.818,32	4,33%	33,31%	A	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	75.539,99	R\$ 12,89	R\$ 973.710,41	4,23%	36,80%	A	
INS-47082097	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE - AGOSTO/2023	Composiçãoe	Material	T	197,87	R\$ 4.683,55	R\$ 926.734,04	4,03%	40,13%	A	
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	2,78	R\$ 258.241,25	R\$ 717.206,45	3,12%	42,71%	A	
INS-37193289	Detalhamento de projetos e as built (lote 01)	Composiçãoe	Cotação	VB	1,00	R\$ 600.000,00	R\$ 600.000,00	2,61%	44,86%	A	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	12.476,85	R\$ 47,50	R\$ 592.650,38	2,58%	46,99%	A	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	666.610,89	R\$ 0,77	R\$ 513.290,39	2,23%	48,83%	A	
M1451	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 200 kN/m	SICRO	Material	m²	12.835,64	R\$ 39,96	R\$ 512.912,21	2,23%	50,68%	B	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	25.784,91	R\$ 18,18	R\$ 468.769,70	2,04%	52,36%	B	
I04723S	Pedra britada n. 4 (50 a 76 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	3.850,70	R\$ 118,95	R\$ 458.040,35	1,99%	54,01%	B	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	803,97	R\$ 470,00	R\$ 377.868,23	1,64%	55,36%	B	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,451644728227	R\$ 741.887,83	R\$ 335.069,73	1,46%	56,57%	B	
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	72,46	R\$ 4.293,36	R\$ 311.113,04	1,35%	57,68%	B	
I06946	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalidade de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, de 101 a 150 km, de segunda a sexta	ORSE	Serviço	mês	18,00	R\$ 15.510,00	R\$ 279.180,00	1,21%	58,69%	B	
I07957	Execução de estaca rotativa injetada, exclusive cimento, agregados e aço - Ø320mm	ORSE	Serviço	m	2.085,60	R\$ 125,00	R\$ 260.700,00	1,13%	59,62%	B	
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	6.806,79	R\$ 37,41	R\$ 254.642,01	1,11%	60,54%	B	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14.224,52	R\$ 17,44	R\$ 248.075,71	1,08%	61,43%	B	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%			
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/07	SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-71957240	Mobilização de equipamentos de maceió (lote 01)	Composiçãoe	Material	und	1,00	R\$ 240.620,58	R\$ 240.620,58	1,05%	62,29%	B
INS-01380045	Desmobilização de equipamentos de maceió (lote 01)	Composiçãoe	Material	und	1,00	R\$ 240.620,58	R\$ 240.620,58	1,05%	63,16%	B
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	6.372,01	R\$ 37,63	R\$ 239.778,79	1,04%	64,02%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	142.822,78	R\$ 1,64	R\$ 234.229,35	1,02%	64,86%	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	2.359,47	R\$ 89,00	R\$ 209.992,46	0,91%	65,61%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	2.347,96	R\$ 72,82	R\$ 170.978,50	0,74%	66,23%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	142.858,78	R\$ 1,14	R\$ 162.859,00	0,71%	66,81%	B
I13930	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 900mm (36"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS DENPRO ou similar	ORSE	Material	m	143,00	R\$ 941,63	R\$ 134.653,09	0,59%	67,29%	B
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	165.289,74	R\$ 0,80	R\$ 132.231,79	0,57%	67,77%	B
I04741S	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	Material	m3	1.100,20	R\$ 119,98	R\$ 132.001,88	0,57%	68,24%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1.355,55	R\$ 95,00	R\$ 128.776,86	0,56%	68,71%	B
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	18,79	R\$ 6.767,32	R\$ 127.175,96	0,55%	69,16%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1.627,68	R\$ 77,09	R\$ 125.477,89	0,55%	69,61%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6.824,70	R\$ 17,44	R\$ 119.022,76	0,52%	70,04%	B
INS-69826306	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE - AGOSTO/2023	Composiçãoe	Material	T	33,86	R\$ 3.464,34	R\$ 117.302,55	0,51%	70,46%	B
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	44,82	R\$ 2.502,16	R\$ 112.145,00	0,49%	70,87%	B
I06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	8.226,57	R\$ 12,72	R\$ 104.642,02	0,45%	71,24%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	73.895,80	R\$ 1,25	R\$ 92.369,75	0,40%	71,57%	B
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,1536864428471	R\$ 588.651,54	R\$ 90.467,76	0,39%	71,90%	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1.158,35	R\$ 77,50	R\$ 89.772,34	0,39%	72,22%	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0783723103019	R\$ 1.110.000,00	R\$ 86.993,26	0,38%	72,53%	B
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0840724044397	R\$ 979.036,57	R\$ 82.309,96	0,36%	72,83%	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,1214054906464	R\$ 640.000,00	R\$ 77.699,51	0,34%	73,11%	B

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	4.200,23	R\$ 18,16	R\$ 76.276,20	0,33%	73,38%	B
I00033S	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	ORSE	Material	kg	6.434,08	R\$ 11,10	R\$ 71.418,24	0,31%	73,64%	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	3.907,09	R\$ 18,22	R\$ 71.187,18	0,31%	73,89%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	142.822,78	R\$ 0,48	R\$ 68.554,93	0,30%	74,14%	B
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioa - bruta	ORSE	Material	m	2.349,15	R\$ 28,81	R\$ 67.678,96	0,29%	74,38%	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,1067408420878	R\$ 613.566,62	R\$ 65.492,62	0,28%	74,62%	B
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO	Material	kg	2.277,39	R\$ 28,16	R\$ 64.131,20	0,28%	74,85%	B
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	SICRO	Material	l	2.579,75	R\$ 24,25	R\$ 62.558,94	0,27%	75,07%	B
I10647	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	Material	m	83,00	R\$ 750,81	R\$ 62.317,23	0,27%	75,30%	B
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	18,79	R\$ 3.045,49	R\$ 57.232,86	0,25%	75,50%	B
E9679	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	36,23	R\$ 1.493,77	R\$ 54.122,10	0,24%	75,70%	B
I10016	Sondagem a percussão	ORSE	Serviço	m	350,00	R\$ 140,97	R\$ 49.339,50	0,21%	75,87%	B
I10646	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	Material	m	91,00	R\$ 535,41	R\$ 48.722,31	0,21%	76,05%	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0573249892956	R\$ 819.231,84	R\$ 46.962,46	0,20%	76,22%	B
INS-31197129	Demolição de casas/construções/barracas	Composiçãoe	Material	m2	11.483,00	R\$ 4,00	R\$ 45.932,00	0,20%	76,38%	B
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Material	M2	75,60	R\$ 600,28	R\$ 45.381,17	0,20%	76,55%	B
I04415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	ORSE	Equipamento	h	3.314,61	R\$ 13,18	R\$ 43.686,60	0,19%	76,70%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	73.895,80	R\$ 0,59	R\$ 43.598,52	0,19%	76,86%	B
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2.364,60	R\$ 18,16	R\$ 42.941,09	0,19%	77,01%	B
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0335602182984	R\$ 1.232.415,78	R\$ 41.360,14	0,18%	77,16%	B
M2040	Massa termoplástica para aspersão	SICRO	Material	kg	3.299,35	R\$ 12,26	R\$ 40.450,06	0,18%	77,31%	B
INS-68441502	AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFATICO- RR1C (AGOSTO/2023)	Composiçãoe	Material	T	11,29	R\$ 3.377,92	R\$ 38.136,72	0,17%	77,44%	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	585,94	R\$ 63,39	R\$ 37.142,66	0,16%	77,58%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	44.043,82	R\$ 0,82	R\$ 36.115,93	0,16%	77,71%	B

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,4735547323568	R\$ 75.443,33	R\$ 35.726,55	0,16%	77,84%	B
I09810	Instrumental de Topografia - Fonte: Tabela de Preços de consultoria do DNIT - ref. 04/16	ORSE	Equipamento	mês	18,67	R\$ 1.836,65	R\$ 34.290,26	0,15%	77,96%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.774,56	R\$ 12,06	R\$ 33.461,22	0,15%	78,08%	B
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	2.421,12	R\$ 13,75	R\$ 33.290,42	0,14%	78,20%	B
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	Equipamento	UN	0,013618765748	R\$ 2.343.303,00	R\$ 31.912,89	0,14%	78,31%	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.828,02	R\$ 17,23	R\$ 31.496,82	0,14%	78,43%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	2.392,29	R\$ 12,48	R\$ 29.855,75	0,13%	78,53%	B
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	287,96	R\$ 101,30	R\$ 29.169,90	0,13%	78,64%	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	1.705,01	R\$ 16,78	R\$ 28.610,02	0,12%	78,74%	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	1.411,60	R\$ 19,85	R\$ 28.020,20	0,12%	78,84%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.588,54	R\$ 17,51	R\$ 27.815,39	0,12%	78,94%	B
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	99,23	R\$ 264,10	R\$ 26.207,60	0,11%	79,04%	B
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO	Material	kg	2.235,01	R\$ 11,51	R\$ 25.724,95	0,11%	79,13%	B
INS-95021789	Desapropriação de casas/construções/barracas	Composiçõe	Cotação	M2	11.483,00	R\$ 2,20	R\$ 25.262,60	0,11%	79,22%	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	1.543,60	R\$ 14,00	R\$ 21.610,39	0,09%	79,30%	B
I10639	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	Material	m	64,00	R\$ 334,23	R\$ 21.390,72	0,09%	79,37%	B
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO	Material	m²	57,60	R\$ 363,26	R\$ 20.922,73	0,09%	79,45%	B
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	962,94	R\$ 21,64	R\$ 20.838,10	0,09%	79,52%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.152,77	R\$ 17,44	R\$ 20.104,24	0,09%	79,59%	B
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	43,68	R\$ 457,54	R\$ 19.985,35	0,09%	79,67%	B
INS-66984786	Levantamento topográfico planialtimétrico com aerofotogrametria por laser scanner	Composiçõe	Cotação	M	3.812,23	R\$ 5,00	R\$ 19.061,15	0,08%	79,73%	B
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	1.602,92	R\$ 11,30	R\$ 18.112,95	0,08%	79,80%	B
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,0667455520442	R\$ 271.345,00	R\$ 18.111,07	0,08%	79,87%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15.369,76	R\$ 1,17	R\$ 17.982,62	0,08%	79,93%	B
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	Material	KG	198,72	R\$ 90,16	R\$ 17.916,60	0,08%	79,99%	B

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	916,26	R\$ 19,22	R\$ 17.610,47	0,08%	80,06%	C
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	95,87	R\$ 183,27	R\$ 17.570,06	0,08%	80,12%	C
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0196675170615	R\$ 882.772,89	R\$ 17.361,95	0,08%	80,18%	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	1.116,40	R\$ 14,57	R\$ 16.265,93	0,07%	80,24%	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	868,40	R\$ 18,41	R\$ 15.987,16	0,07%	80,30%	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	1.669,73	R\$ 9,25	R\$ 15.444,99	0,07%	80,35%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3.639,56	R\$ 4,22	R\$ 15.358,96	0,07%	80,41%	C
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.481,75	R\$ 10,16	R\$ 15.054,57	0,07%	80,46%	C
M0798	Apoio de neoprene fretado	SICRO	Material	dm³	180,00	R\$ 82,83	R\$ 14.909,40	0,06%	80,52%	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	734,70	R\$ 20,27	R\$ 14.892,29	0,06%	80,57%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	723,54	R\$ 19,62	R\$ 14.195,93	0,06%	80,62%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,1616462392231	R\$ 83.450,00	R\$ 13.489,38	0,06%	80,67%	C
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	612,74	R\$ 21,76	R\$ 13.333,27	0,06%	80,72%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15.369,76	R\$ 0,84	R\$ 12.910,60	0,06%	80,76%	C
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	22,41	R\$ 569,53	R\$ 12.762,96	0,06%	80,81%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.103,31	R\$ 1,34	R\$ 12.198,44	0,05%	80,85%	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	68,23	R\$ 175,00	R\$ 11.940,91	0,05%	80,90%	C
I11866	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	Material	m	74,00	R\$ 158,16	R\$ 11.703,84	0,05%	80,94%	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	901,19	R\$ 12,97	R\$ 11.688,46	0,05%	80,98%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	831,40	R\$ 13,89	R\$ 11.548,21	0,05%	81,02%	C
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	31,61	R\$ 365,02	R\$ 11.537,83	0,05%	81,06%	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	624,28	R\$ 18,16	R\$ 11.336,91	0,05%	81,10%	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0827825454551	R\$ 136.200,00	R\$ 11.274,98	0,05%	81,14%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	642,63	R\$ 17,44	R\$ 11.207,51	0,05%	81,18%	C
00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 770,86	R\$ 10.021,18	0,04%	81,22%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	142.858,78	R\$ 0,07	R\$ 10.000,11	0,04%	81,26%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	34,98	R\$ 262,55	R\$ 9.185,17	0,04%	81,29%	C
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	205,61	R\$ 43,21	R\$ 8.884,55	0,04%	81,32%	C
I10672	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	Material	m	6,00	R\$ 1.447,59	R\$ 8.685,54	0,04%	81,35%	C
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	80,64	R\$ 100,00	R\$ 8.064,00	0,04%	81,38%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	37,34	R\$ 215,56	R\$ 8.049,01	0,03%	81,41%	C
00000654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	1.923,58	R\$ 4,11	R\$ 7.905,93	0,03%	81,44%	C
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	71,40	R\$ 110,50	R\$ 7.889,70	0,03%	81,47%	C
I04330	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	ORSE	Serviço	un	39,00	R\$ 202,00	R\$ 7.878,00	0,03%	81,50%	C
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	1.543,60	R\$ 5,00	R\$ 7.718,00	0,03%	81,52%	C
I02506	Usina de solos, dosadores triplos, calha vibratória, 200/500 ton, 75 kw, ou equivalente (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	30,31	R\$ 254,36	R\$ 7.709,27	0,03%	81,55%	C
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	Material	M2	74,66	R\$ 100,52	R\$ 7.505,19	0,03%	81,58%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	551,88	R\$ 13,34	R\$ 7.362,04	0,03%	81,60%	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,3214662912	R\$ 22.707,64	R\$ 7.299,74	0,03%	81,63%	C
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,1284760230557	R\$ 56.567,13	R\$ 7.267,52	0,03%	81,66%	C
I02477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	29,70	R\$ 239,09	R\$ 7.101,53	0,03%	81,68%	C
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0074077611054	R\$ 956.498,80	R\$ 7.085,51	0,03%	81,71%	C
I02453	Caminhao esparg. asf. 6000 I (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	39,30	R\$ 171,40	R\$ 6.735,98	0,03%	81,73%	C
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,010761153081	R\$ 590.140,01	R\$ 6.350,59	0,03%	81,75%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	219,84	R\$ 28,88	R\$ 6.349,01	0,03%	81,78%	C
00000651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	1.831,10	R\$ 3,31	R\$ 6.060,95	0,03%	81,80%	C
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	258,85	R\$ 22,81	R\$ 5.904,37	0,03%	81,82%	C
I04327	Ensaio - Granulometria por peneiramento	ORSE	Serviço	un	39,00	R\$ 150,00	R\$ 5.850,00	0,03%	81,84%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04329	Ensaio - Limite de plasticidade	ORSE	Serviço	un	39,00	R\$ 150,00	R\$ 5.850,00	0,03%	81,86%	C
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	11,25	R\$ 508,49	R\$ 5.718,97	0,02%	81,88%	C
I02468	Grupo Gerador 180kva (144 kW) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	30,31	R\$ 186,40	R\$ 5.649,51	0,02%	81,90%	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	1.217,86	R\$ 4,50	R\$ 5.480,36	0,02%	81,92%	C
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	SICRO	Material	kg	515,95	R\$ 10,62	R\$ 5.479,39	0,02%	81,94%	C
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	98,33	R\$ 55,03	R\$ 5.411,12	0,02%	81,96%	C
I02466	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp. (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	26,97	R\$ 198,87	R\$ 5.362,66	0,02%	81,98%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	21,00	R\$ 250,00	R\$ 5.250,00	0,02%	82,00%	C
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	Equipamento	UN	0,042725090574	R\$ 116.034,57	R\$ 4.957,59	0,02%	82,02%	C
I04248	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kW) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	22,11	R\$ 217,63	R\$ 4.812,20	0,02%	82,04%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	4.786,81	R\$ 1,00	R\$ 4.786,81	0,02%	82,05%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	202,88	R\$ 23,40	R\$ 4.747,28	0,02%	82,07%	C
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	37,34	R\$ 126,70	R\$ 4.730,98	0,02%	82,09%	C
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	Material	m	772,30	R\$ 5,81	R\$ 4.487,04	0,02%	82,10%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.103,31	R\$ 0,49	R\$ 4.460,62	0,02%	82,12%	C
I02458	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	21,30	R\$ 205,94	R\$ 4.387,11	0,02%	82,13%	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	22,74	R\$ 187,55	R\$ 4.265,75	0,02%	82,15%	C
I02488	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	20,49	R\$ 201,17	R\$ 4.122,76	0,02%	82,16%	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	181,88	R\$ 22,20	R\$ 4.037,74	0,02%	82,18%	C
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	Equipamento	UN	0,0033043446513	R\$ 1.186.448,79	R\$ 3.920,44	0,02%	82,19%	C
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	214,20	R\$ 18,29	R\$ 3.917,72	0,02%	82,21%	C
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	25,00	R\$ 154,76	R\$ 3.869,14	0,02%	82,22%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	165,43	R\$ 22,02	R\$ 3.642,66	0,02%	82,23%	C
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	201,09	R\$ 16,71	R\$ 3.360,24	0,01%	82,25%	C
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	SICRO	Material	m²	22,08	R\$ 151,01	R\$ 3.334,92	0,01%	82,26%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,149792433188 575632	R\$ 20.684,54	R\$ 3.098,39	0,01%	82,27%	C
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	6,09	R\$ 507,41	R\$ 3.088,89	0,01%	82,28%	C
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	4.099,57	R\$ 0,75	R\$ 3.074,68	0,01%	82,29%	C
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	Material	m	876,61	R\$ 3,21	R\$ 2.813,90	0,01%	82,30%	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	279,10	R\$ 9,97	R\$ 2.782,59	0,01%	82,31%	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	Material	L	126,00	R\$ 21,97	R\$ 2.768,22	0,01%	82,32%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	124,67	R\$ 22,02	R\$ 2.745,21	0,01%	82,33%	C
00003318	GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	Equipamento	UN	0,048089624873 8	R\$ 54.200,00	R\$ 2.606,46	0,01%	82,34%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	2.303,95	R\$ 1,13	R\$ 2.603,47	0,01%	82,35%	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	18,64	R\$ 127,69	R\$ 2.379,82	0,01%	82,36%	C
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	Material	m	986,69	R\$ 2,21	R\$ 2.180,60	0,01%	82,37%	C
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	2,81	R\$ 774,26	R\$ 2.177,58	0,01%	82,37%	C
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	12,89	R\$ 168,13	R\$ 2.167,37	0,01%	82,38%	C
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	98,63	R\$ 21,72	R\$ 2.142,28	0,01%	82,39%	C
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	53,18	R\$ 39,94	R\$ 2.124,19	0,01%	82,40%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	163,35	R\$ 12,44	R\$ 2.032,13	0,01%	82,40%	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	14,00	R\$ 144,86	R\$ 2.028,04	0,01%	82,41%	C
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M2	22,39	R\$ 89,78	R\$ 2.009,92	0,01%	82,42%	C
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	ORSE	Material	m3	43,68	R\$ 45,75	R\$ 1.998,36	0,01%	82,43%	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	96,06	R\$ 20,79	R\$ 1.997,17	0,01%	82,43%	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	72,18	R\$ 27,27	R\$ 1.968,48	0,01%	82,44%	C
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	Material	KG	704,69	R\$ 2,79	R\$ 1.966,09	0,01%	82,45%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	151,31	R\$ 12,50	R\$ 1.891,33	0,01%	82,45%	C
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	65,80	R\$ 28,45	R\$ 1.872,02	0,01%	82,46%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



<div><div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO					DATA :		11/10/2023		BDI :		21,35%			
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
								SICRO NOVO		2023/04		-		-		07/2023	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		114,90%		70,23%		08/2023			
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
LOCAL:	VALE DO REGINALDO																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	SICRO	Material	un	17,61	R\$ 103,84	R\$ 1.828,50	0,01%	82,47%	C							
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	6,07	R\$ 300,00	R\$ 1.819,57	0,01%	82,47%	C							
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	99,51	R\$ 18,23	R\$ 1.814,01	0,01%	82,48%	C							
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	48,42	R\$ 36,85	R\$ 1.784,24	0,01%	82,49%	C							
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	32,67	R\$ 54,52	R\$ 1.780,99	0,01%	82,49%	C							
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	113,28	R\$ 15,64	R\$ 1.771,68	0,01%	82,50%	C							
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	91,79	R\$ 18,51	R\$ 1.698,94	0,01%	82,51%	C							
I04675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	Material	un	223,11	R\$ 7,60	R\$ 1.695,61	0,01%	82,51%	C							
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	11,62	R\$ 143,91	R\$ 1.672,64	0,01%	82,52%	C							
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO	Material	kg	64,67	R\$ 24,34	R\$ 1.574,14	0,01%	82,52%	C							
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,5006583542344886992	R\$ 3.139,80	R\$ 1.571,97	0,01%	82,53%	C							
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	420,56	R\$ 3,59	R\$ 1.509,81	0,01%	82,54%	C							
I09558	Inseticida (p/plantas)	ORSE	Material	I	13,67	R\$ 105,25	R\$ 1.439,05	0,01%	82,54%	C							
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	Material	M2	2,59	R\$ 531,74	R\$ 1.375,72	0,01%	82,55%	C							
I05931	Técnico cadastro	ORSE	Mão de Obra	h	35,87	R\$ 36,07	R\$ 1.293,69	0,01%	82,55%	C							
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	63,43	R\$ 20,06	R\$ 1.272,35	0,01%	82,55%	C							
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	2,59	R\$ 451,03	R\$ 1.169,07	0,01%	82,56%	C							
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	21,31	R\$ 54,28	R\$ 1.156,97	0,01%	82,56%	C							
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	Mão de Obra	H	80,12	R\$ 14,18	R\$ 1.136,05	0,00%	82,57%	C							
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	2.084,77	R\$ 0,53	R\$ 1.104,93	0,00%	82,57%	C							
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO	Material	m	58,41	R\$ 18,78	R\$ 1.096,93	0,00%	82,57%	C							
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	49,12	R\$ 22,23	R\$ 1.091,96	0,00%	82,58%	C							
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0148969817395	R\$ 73.280,61	R\$ 1.091,66	0,00%	82,58%	C							
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	SICRO	Material	m²	4,43	R\$ 243,95	R\$ 1.080,21	0,00%	82,59%	C							

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	190,92	R\$ 5,57	R\$ 1.063,40	0,00%	82,59%	C
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	Material	M	121,85	R\$ 8,70	R\$ 1.060,09	0,00%	82,59%	C
I09561	Equipamento para Hidrossemeadura - 5.500l (130 kW)	ORSE	Equipamento	h	8,20	R\$ 125,04	R\$ 1.025,78	0,00%	82,60%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	57,15	R\$ 17,44	R\$ 996,73	0,00%	82,60%	C
I09560	Sementes para Hidrossemeadura	ORSE	Material	kg	54,69	R\$ 17,64	R\$ 964,74	0,00%	82,60%	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	367,42	R\$ 2,61	R\$ 958,96	0,00%	82,61%	C
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	51,99	R\$ 18,16	R\$ 944,19	0,00%	82,61%	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	35,20	R\$ 26,03	R\$ 916,33	0,00%	82,61%	C
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	56,03	R\$ 16,10	R\$ 902,02	0,00%	82,62%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	68,23	R\$ 12,54	R\$ 855,65	0,00%	82,62%	C
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	SICRO	Material	m²	1,80	R\$ 463,63	R\$ 834,53	0,00%	82,62%	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	99,57	R\$ 8,19	R\$ 815,49	0,00%	82,63%	C
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,80	R\$ 22,02	R\$ 810,34	0,00%	82,63%	C
I02452	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	Equipamento	h	16,41	R\$ 48,65	R\$ 798,21	0,00%	82,63%	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneceador,sem frete	ORSE	Material	m3	6,21	R\$ 127,02	R\$ 789,11	0,00%	82,64%	C
P9853	Pré-marcador	SICRO	Mão de Obra	h	42,86	R\$ 18,28	R\$ 783,40	0,00%	82,64%	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	11,71	R\$ 64,80	R\$ 758,50	0,00%	82,64%	C
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	Material	M2	3,54	R\$ 207,56	R\$ 735,51	0,00%	82,64%	C
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	40,32	R\$ 18,16	R\$ 732,21	0,00%	82,65%	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	8,57	R\$ 80,53	R\$ 690,29	0,00%	82,65%	C
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	Material	M2	50,40	R\$ 13,67	R\$ 688,97	0,00%	82,65%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	48,79	R\$ 13,34	R\$ 650,85	0,00%	82,65%	C
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	262,31	R\$ 2,45	R\$ 642,65	0,00%	82,66%	C
I04815S	Balde vermelho para sinalizacao de vias	ORSE	Material	un	113,12	R\$ 5,67	R\$ 641,41	0,00%	82,66%	C
00044060	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00088	R\$ 717.594,30	R\$ 631,48	0,00%	82,66%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,64	R\$ 373,84	R\$ 612,05	0,00%	82,66%	C
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	4,68	R\$ 124,79	R\$ 583,97	0,00%	82,67%	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	38,16	R\$ 15,30	R\$ 583,92	0,00%	82,67%	C
I00063	Operador de usina de britagem	ORSE	Mão de Obra	h	30,31	R\$ 18,95	R\$ 574,35	0,00%	82,67%	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	57,19	R\$ 10,03	R\$ 573,57	0,00%	82,67%	C
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	37,34	R\$ 15,18	R\$ 566,82	0,00%	82,67%	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	25,39	R\$ 22,23	R\$ 564,49	0,00%	82,68%	C
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	66,32	R\$ 8,49	R\$ 563,02	0,00%	82,68%	C
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	54,20	R\$ 9,83	R\$ 532,81	0,00%	82,68%	C
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	2,57	R\$ 206,46	R\$ 529,94	0,00%	82,68%	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	408,34	R\$ 1,29	R\$ 526,75	0,00%	82,68%	C
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	Mão de Obra	H	36,31	R\$ 14,35	R\$ 521,10	0,00%	82,68%	C
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	Material	M	59,40	R\$ 8,59	R\$ 510,29	0,00%	82,69%	C
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	19,66	R\$ 25,60	R\$ 503,37	0,00%	82,69%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,09829628791687488	R\$ 5.084,95	R\$ 499,83	0,00%	82,69%	C
I06694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	Mão de Obra	h	17,93	R\$ 27,57	R\$ 494,41	0,00%	82,69%	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	21,15	R\$ 23,00	R\$ 486,50	0,00%	82,69%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	37,34	R\$ 12,89	R\$ 481,31	0,00%	82,70%	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	211,00	R\$ 2,28	R\$ 481,07	0,00%	82,70%	C
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	31,90	R\$ 15,02	R\$ 479,11	0,00%	82,70%	C
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	14,30	R\$ 32,29	R\$ 461,71	0,00%	82,70%	C
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	3,99	R\$ 113,15	R\$ 451,24	0,00%	82,70%	C
I01925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	ORSE	Material	un	223,11	R\$ 1,99	R\$ 443,98	0,00%	82,70%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	44.043,82	R\$ 0,01	R\$ 440,44	0,00%	82,71%	C
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	12,24	R\$ 35,99	R\$ 440,40	0,00%	82,71%	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	34,88	R\$ 12,15	R\$ 423,73	0,00%	82,71%	C
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	6,12	R\$ 68,53	R\$ 419,36	0,00%	82,71%	C
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	Material	m	30,00	R\$ 13,97	R\$ 419,10	0,00%	82,71%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	67,37	R\$ 6,12	R\$ 412,33	0,00%	82,71%	C
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	2,72	R\$ 147,65	R\$ 400,97	0,00%	82,71%	C
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	2,72	R\$ 143,45	R\$ 389,57	0,00%	82,72%	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	I	48,15	R\$ 8,02	R\$ 386,14	0,00%	82,72%	C
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	15,25	R\$ 24,24	R\$ 369,61	0,00%	82,72%	C
I02645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 363,33	R\$ 363,33	0,00%	82,72%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	13,62	R\$ 26,45	R\$ 360,20	0,00%	82,72%	C
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	Material	UN	1,61	R\$ 223,12	R\$ 359,22	0,00%	82,72%	C
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	M	86,75	R\$ 4,10	R\$ 355,68	0,00%	82,72%	C
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	SICRO	Material	m³	1,13	R\$ 314,46	R\$ 354,90	0,00%	82,73%	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	27,29	R\$ 13,00	R\$ 354,82	0,00%	82,73%	C
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO	Material	m	75,12	R\$ 4,68	R\$ 351,56	0,00%	82,73%	C
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	1,61	R\$ 215,76	R\$ 347,37	0,00%	82,73%	C
00037768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00144	R\$ 235.000,00	R\$ 338,40	0,00%	82,73%	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	68,23	R\$ 4,90	R\$ 334,35	0,00%	82,73%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,98	R\$ 13,34	R\$ 333,19	0,00%	82,73%	C
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	Material	kg	16,63	R\$ 19,96	R\$ 332,00	0,00%	82,73%	C
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	1,58	R\$ 207,00	R\$ 326,29	0,00%	82,73%	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	82,54	R\$ 3,79	R\$ 312,82	0,00%	82,74%	C
I02488	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	6,47	R\$ 47,63	R\$ 308,25	0,00%	82,74%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	Equipamento	UN	0,0023211611199	R\$ 130.883,56	R\$ 303,80	0,00%	82,74%	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	6,70	R\$ 44,79	R\$ 299,99	0,00%	82,74%	C
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	56,55	R\$ 5,23	R\$ 295,75	0,00%	82,74%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	10,21	R\$ 28,50	R\$ 291,02	0,00%	82,74%	C
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO	Material	m	92,28	R\$ 2,96	R\$ 273,16	0,00%	82,74%	C
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	9,66	R\$ 27,64	R\$ 267,00	0,00%	82,74%	C
I04248	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kW) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	4,85	R\$ 52,99	R\$ 257,20	0,00%	82,74%	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	0,518	R\$ 490,99	R\$ 254,33	0,00%	82,75%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	28,19	R\$ 8,97	R\$ 252,86	0,00%	82,75%	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	100,60	R\$ 2,46	R\$ 247,48	0,00%	82,75%	C
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	9,27	R\$ 24,24	R\$ 224,65	0,00%	82,75%	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,420023130988848	R\$ 518,00	R\$ 217,57	0,00%	82,75%	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	2,25	R\$ 90,55	R\$ 203,67	0,00%	82,75%	C
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	1,04	R\$ 187,66	R\$ 194,42	0,00%	82,75%	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	58,04	R\$ 3,31	R\$ 192,11	0,00%	82,75%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	166,92	R\$ 1,14	R\$ 190,29	0,00%	82,75%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	186,88	R\$ 1,01	R\$ 188,74	0,00%	82,75%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	24,97	R\$ 7,46	R\$ 186,27	0,00%	82,75%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,83	R\$ 16,61	R\$ 179,88	0,00%	82,75%	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	121,13	R\$ 1,44	R\$ 174,43	0,00%	82,75%	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	10,81	R\$ 15,80	R\$ 170,77	0,00%	82,75%	C
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	2,57	R\$ 65,45	R\$ 168,00	0,00%	82,76%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

<div><div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div><div><div>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS</div><table><tr><td>OBRA:</td><td>IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO</td><td>DATA :</td><td>11/10/2023</td><td>BDI :</td><td>21,35%</td></tr><tr><td>DESCRIÇÃO:</td><td>DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES</td><td>FORTE</td><td>VERSÃO</td><td>HORA</td><td>MES</td><td>DATA REF.</td></tr><tr><td>LOCAL:</td><td>VALE DO REGINALDO</td><td>ORSE</td><td>2023/07</td><td>111,93%</td><td>70,07%</td><td>09/2023</td></tr><tr><td></td><td></td><td>SICRO NOVO</td><td>2023/04</td><td>-</td><td>-</td><td>07/2023</td></tr><tr><td></td><td></td><td>SINAPI</td><td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,90%</td><td>70,23%</td><td>08/2023</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Composições</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></table></div></div>		OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA :	11/10/2023	BDI :	21,35%	DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023			SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%											
		OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA :	11/10/2023	BDI :	21,35%																																													
		DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																																												
		LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023																																												
				SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023																																												
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023																																														
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%																																															
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL																																										
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	4,00	R\$ 41,81	R\$ 167,10	0,00%	82,76%	C																																										
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	Material	kg	4,31	R\$ 34,80	R\$ 150,12	0,00%	82,76%	C																																										
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,13	R\$ 131,95	R\$ 149,10	0,00%	82,76%	C																																										
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	SICRO	Material	I	6,05	R\$ 24,25	R\$ 146,60	0,00%	82,76%	C																																										
I09557	Adubo mineral NPK (4-14-8)	ORSE	Material	kg	54,69	R\$ 2,65	R\$ 144,93	0,00%	82,76%	C																																										
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	14,38	R\$ 10,04	R\$ 144,37	0,00%	82,76%	C																																										
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	166,92	R\$ 0,86	R\$ 143,55	0,00%	82,76%	C																																										
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	3,42	R\$ 41,02	R\$ 140,28	0,00%	82,76%	C																																										
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	2,25	R\$ 61,00	R\$ 137,20	0,00%	82,76%	C																																										
I09559	Pó calcário dolomítico	ORSE	Material	kg	546,91	R\$ 0,25	R\$ 136,73	0,00%	82,76%	C																																										
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	Material	I	14,52	R\$ 9,34	R\$ 135,57	0,00%	82,76%	C																																										
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	3,45	R\$ 38,74	R\$ 133,72	0,00%	82,76%	C																																										
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,64	R\$ 23,67	R\$ 133,60	0,00%	82,76%	C																																										
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	Material	UN	0,2004	R\$ 630,20	R\$ 126,29	0,00%	82,76%	C																																										
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	8,41	R\$ 14,88	R\$ 125,07	0,00%	82,76%	C																																										
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	9,10	R\$ 13,50	R\$ 122,82	0,00%	82,76%	C																																										
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	Material	CJ	1,64	R\$ 73,28	R\$ 119,97	0,00%	82,76%	C																																										
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO	Material	m	6,60	R\$ 17,74	R\$ 117,08	0,00%	82,76%	C																																										
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	0,5152368	R\$ 222,64	R\$ 114,71	0,00%	82,76%	C																																										
I02458	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	5,66	R\$ 20,17	R\$ 114,22	0,00%	82,76%	C																																										
I11882S	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x c x a)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 110,17	R\$ 110,17	0,00%	82,77%	C																																										
I06443	TEODOLITO	ORSE	Equipamento	H	48,42	R\$ 2,25	R\$ 108,94	0,00%	82,77%	C																																										
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	4,55	R\$ 23,57	R\$ 107,14	0,00%	82,77%	C																																										
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	6,94	R\$ 14,89	R\$ 103,34	0,00%	82,77%	C																																										
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,420023130988848	R\$ 246,00	R\$ 103,33	0,00%	82,77%	C																																										

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



<div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO					DATA :		11/10/2023		BDI :		21,35%			
								FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
								SICRO NOVO		2023/04		-		-		07/2023	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		114,90%		70,23%		08/2023			
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
LOCAL:	VALE DO REGINALDO																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	9,22	R\$ 11,17	R\$ 103,00	0,00%	82,77%	C							
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,64	R\$ 18,23	R\$ 102,90	0,00%	82,77%	C							
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 95,00	R\$ 95,00	0,00%	82,77%	C							
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	56,28	R\$ 1,68	R\$ 94,55	0,00%	82,77%	C							
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	56,28	R\$ 1,68	R\$ 94,55	0,00%	82,77%	C							
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	1,64	R\$ 56,84	R\$ 93,06	0,00%	82,77%	C							
I03379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 92,91	R\$ 92,91	0,00%	82,77%	C							
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	105,43	R\$ 0,85	R\$ 89,62	0,00%	82,77%	C							
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	25,00	R\$ 3,57	R\$ 89,25	0,00%	82,77%	C							
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	4,50	R\$ 19,26	R\$ 86,64	0,00%	82,77%	C							
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	3,27	R\$ 25,97	R\$ 85,04	0,00%	82,77%	C							
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,88	R\$ 44,97	R\$ 84,55	0,00%	82,77%	C							
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	31,78	R\$ 2,65	R\$ 84,22	0,00%	82,77%	C							
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	167,08	R\$ 0,50	R\$ 83,54	0,00%	82,77%	C							
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	Material	UN	1,13	R\$ 71,28	R\$ 80,55	0,00%	82,77%	C							
I02392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 79,88	R\$ 79,88	0,00%	82,77%	C							
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,236459756672848	R\$ 327,80	R\$ 77,51	0,00%	82,77%	C							
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	11,71	R\$ 6,35	R\$ 74,36	0,00%	82,77%	C							
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	0,612	R\$ 117,85	R\$ 72,12	0,00%	82,77%	C							
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	44,06	R\$ 1,63	R\$ 71,82	0,00%	82,77%	C							
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,29	R\$ 54,97	R\$ 71,04	0,00%	82,77%	C							
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	190,92	R\$ 0,37	R\$ 70,64	0,00%	82,77%	C							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,03	R\$ 17,44	R\$ 70,23	0,00%	82,77%	C							
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	6,27	R\$ 11,04	R\$ 69,17	0,00%	82,77%	C							

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,682519319424	R\$ 96,24	R\$ 65,69	0,00%	82,77%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	7,18	R\$ 8,95	R\$ 64,25	0,00%	82,77%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	13,06	R\$ 4,82	R\$ 62,95	0,00%	82,77%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	284,89	R\$ 0,22	R\$ 62,67	0,00%	82,77%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	186,88	R\$ 0,32	R\$ 59,80	0,00%	82,78%	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	2,99	R\$ 20,00	R\$ 59,79	0,00%	82,78%	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	2,26	R\$ 26,35	R\$ 59,55	0,00%	82,78%	C
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	0,8016	R\$ 74,00	R\$ 59,32	0,00%	82,78%	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	1,58	R\$ 36,90	R\$ 58,16	0,00%	82,78%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,84	R\$ 15,02	R\$ 57,71	0,00%	82,78%	C
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	SICRO	Material	I	1,60	R\$ 34,91	R\$ 55,90	0,00%	82,78%	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,82	R\$ 9,35	R\$ 54,38	0,00%	82,78%	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	0,2004	R\$ 271,07	R\$ 54,32	0,00%	82,78%	C
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,28	R\$ 23,66	R\$ 53,98	0,00%	82,78%	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	8,04	R\$ 6,68	R\$ 53,74	0,00%	82,78%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	19,24	R\$ 2,78	R\$ 53,49	0,00%	82,78%	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	3,03	R\$ 17,55	R\$ 53,22	0,00%	82,78%	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,16	R\$ 23,94	R\$ 51,60	0,00%	82,78%	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	6,61	R\$ 7,36	R\$ 48,64	0,00%	82,78%	C
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Material	Kg	0,4322	R\$ 112,16	R\$ 48,48	0,00%	82,78%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	7,04	R\$ 6,56	R\$ 46,19	0,00%	82,78%	C
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	Material	m	6,00	R\$ 7,45	R\$ 44,70	0,00%	82,78%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	3,64	R\$ 12,24	R\$ 44,52	0,00%	82,78%	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	2,36	R\$ 18,58	R\$ 43,93	0,00%	82,78%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I02477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,606170247933 711539	R\$ 70,87	R\$ 42,96	0,00%	82,78%	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,00	R\$ 1,17	R\$ 42,12	0,00%	82,78%	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,413208	R\$ 100,00	R\$ 41,32	0,00%	82,78%	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	63,34	R\$ 0,64	R\$ 40,54	0,00%	82,78%	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	6,25	R\$ 6,32	R\$ 39,53	0,00%	82,78%	C
I00420S	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medica, inclui parafusos e porcas	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 34,67	R\$ 34,67	0,00%	82,78%	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	1,76	R\$ 19,13	R\$ 33,73	0,00%	82,78%	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,318381	R\$ 105,12	R\$ 33,47	0,00%	82,78%	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,840046261977 696	R\$ 39,04	R\$ 32,80	0,00%	82,78%	C
I09813S	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	ORSE	Material	m	6,00	R\$ 5,45	R\$ 32,70	0,00%	82,78%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	5,74	R\$ 5,58	R\$ 32,03	0,00%	82,78%	C
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	Material	M	17,39	R\$ 1,84	R\$ 32,00	0,00%	82,78%	C
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	1,80	R\$ 17,07	R\$ 30,79	0,00%	82,78%	C
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	14,30	R\$ 2,04	R\$ 29,17	0,00%	82,78%	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	16,37	R\$ 1,75	R\$ 28,64	0,00%	82,78%	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Especiais	UN	3,38	R\$ 8,46	R\$ 28,59	0,00%	82,78%	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	3,05	R\$ 9,34	R\$ 28,50	0,00%	82,78%	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	7,42	R\$ 3,78	R\$ 28,04	0,00%	82,78%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	19,24	R\$ 1,44	R\$ 27,71	0,00%	82,78%	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	6,20	R\$ 4,08	R\$ 25,29	0,00%	82,78%	C
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	Material	cj	2,00	R\$ 12,52	R\$ 25,04	0,00%	82,78%	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,788130926553 801228	R\$ 31,50	R\$ 24,83	0,00%	82,78%	C
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	Material	UN	1,13	R\$ 20,35	R\$ 23,00	0,00%	82,78%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

<div><div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div><div>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS</div></div>											
OBRA:		IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO					DATA :		11/10/2023		
DESCRIÇÃO:		DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES					BDI :		21,35%		
LOCAL:		VALE DO REGINALDO					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
							ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
							SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
							SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
							Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,850444813977696	R\$ 26,89	R\$ 22,87	0,00%	82,78%	C	
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	Material	UN	0,8016	R\$ 25,97	R\$ 20,82	0,00%	82,78%	C	
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	1,04	R\$ 19,50	R\$ 20,20	0,00%	82,78%	C	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,323387168	R\$ 61,02	R\$ 19,73	0,00%	82,78%	C	
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,65	R\$ 7,35	R\$ 19,48	0,00%	82,78%	C	
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,472919513345696	R\$ 40,80	R\$ 19,30	0,00%	82,78%	C	
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	1,66	R\$ 11,60	R\$ 19,20	0,00%	82,78%	C	
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	SINAPI	Material	UN	52,36	R\$ 0,36	R\$ 18,85	0,00%	82,78%	C	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	29,27	R\$ 0,61	R\$ 17,86	0,00%	82,78%	C	
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,945839026691392	R\$ 18,80	R\$ 17,78	0,00%	82,78%	C	
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,945839026691392	R\$ 18,75	R\$ 17,73	0,00%	82,78%	C	
M1397	Eletrodo revestido E60XX	SICRO	Material	kg	0,536497632	R\$ 33,05	R\$ 17,73	0,00%	82,78%	C	
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	1,04	R\$ 16,99	R\$ 17,60	0,00%	82,78%	C	
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	Material	m	2,00	R\$ 8,75	R\$ 17,50	0,00%	82,78%	C	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	9,27	R\$ 1,84	R\$ 17,05	0,00%	82,78%	C	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	3,22	R\$ 5,29	R\$ 17,02	0,00%	82,78%	C	
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,04	R\$ 16,42	R\$ 17,01	0,00%	82,78%	C	
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	1,66	R\$ 10,22	R\$ 16,92	0,00%	82,78%	C	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	Material	UN	0,518	R\$ 30,87	R\$ 15,99	0,00%	82,78%	C	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	1,64	R\$ 9,39	R\$ 15,37	0,00%	82,78%	C	
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	0,4008	R\$ 36,50	R\$ 14,63	0,00%	82,78%	C	
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	14,31	R\$ 1,02	R\$ 14,60	0,00%	82,78%	C	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	4,66	R\$ 3,13	R\$ 14,58	0,00%	82,78%	C	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	6,70	R\$ 2,13	R\$ 14,27	0,00%	82,78%	C	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	2,78	R\$ 4,99	R\$ 13,88	0,00%	82,78%	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,75	R\$ 7,71	R\$ 13,53	0,00%	82,78%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,2494228768	R\$ 53,86	R\$ 13,43	0,00%	82,78%	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	1,20	R\$ 10,80	R\$ 12,99	0,00%	82,78%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001020808739 770304	R\$ 12.637,89	R\$ 12,90	0,00%	82,78%	C
I06036S	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76	0,00%	82,78%	C
P9825	Soldador	SICRO	Mão de Obra	h	0,400371367164 1790988724128	R\$ 31,87	R\$ 12,76	0,00%	82,78%	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,840046261977 696	R\$ 15,15	R\$ 12,73	0,00%	82,78%	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,420023130988 848	R\$ 29,90	R\$ 12,56	0,00%	82,78%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,009256853108 299928	R\$ 1.328,11	R\$ 12,29	0,00%	82,78%	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	3,99	R\$ 2,99	R\$ 11,92	0,00%	82,78%	C
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	I	0,9765047808	R\$ 12,03	R\$ 11,75	0,00%	82,78%	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	2,25	R\$ 5,12	R\$ 11,52	0,00%	82,78%	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	5,30	R\$ 2,17	R\$ 11,50	0,00%	82,78%	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	2,25	R\$ 4,97	R\$ 11,18	0,00%	82,78%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,2373	R\$ 44,50	R\$ 10,56	0,00%	82,78%	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,4008	R\$ 24,66	R\$ 9,88	0,00%	82,78%	C
I03543S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 1,94	R\$ 9,70	0,00%	82,78%	C
I05240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 9,29	R\$ 9,29	0,00%	82,78%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	Material	UN	71,34	R\$ 0,11	R\$ 7,85	0,00%	82,78%	C
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	0,8016	R\$ 9,78	R\$ 7,84	0,00%	82,78%	C
I05161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 3,88	R\$ 7,76	0,00%	82,78%	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,472919513345 696	R\$ 15,40	R\$ 7,28	0,00%	82,78%	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	5,18	R\$ 1,40	R\$ 7,25	0,00%	82,78%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

<div><div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO					DATA :		11/10/2023		BDI :		21,35%			
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
								SICRO NOVO		2023/04		-		-		07/2023	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES					SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		114,90%		70,23%		08/2023			
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
LOCAL:	VALE DO REGINALDO																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,296335	R\$ 23,85	R\$ 7,07	0,00%	82,78%	C							
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,236459756672848	R\$ 27,50	R\$ 6,50	0,00%	82,78%	C							
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,472919513345696	R\$ 13,52	R\$ 6,39	0,00%	82,78%	C							
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,236459756672848	R\$ 25,95	R\$ 6,14	0,00%	82,78%	C							
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,33	R\$ 18,16	R\$ 5,99	0,00%	82,78%	C							
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,86	R\$ 0,84	R\$ 5,77	0,00%	82,78%	C							
I01892S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 1,38	R\$ 5,52	0,00%	82,78%	C							
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	6,77	R\$ 0,80	R\$ 5,41	0,00%	82,78%	C							
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	1,96	R\$ 2,67	R\$ 5,23	0,00%	82,78%	C							
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	SICRO	Material	un	0,329544	R\$ 15,35	R\$ 5,06	0,00%	82,78%	C							
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	0,18144	R\$ 26,90	R\$ 4,88	0,00%	82,78%	C							
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	Material	m	20,00	R\$ 0,24	R\$ 4,80	0,00%	82,78%	C							
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,124855852672848	R\$ 36,90	R\$ 4,61	0,00%	82,78%	C							
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	0,078196	R\$ 58,22	R\$ 4,55	0,00%	82,78%	C							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	2,35	R\$ 1,82	R\$ 4,28	0,00%	82,78%	C							
I07098S	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 4,22	R\$ 4,22	0,00%	82,78%	C							
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,00	R\$ 0,11	R\$ 3,96	0,00%	82,78%	C							
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,31	R\$ 1,70	R\$ 3,93	0,00%	82,78%	C							
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,2004	R\$ 19,21	R\$ 3,85	0,00%	82,78%	C							
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	3,33	R\$ 1,15	R\$ 3,83	0,00%	82,78%	C							
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,55	R\$ 2,40	R\$ 3,73	0,00%	82,78%	C							
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	Equipamento	h	0,33	R\$ 10,91	R\$ 3,60	0,00%	82,78%	C							
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,124855852672848	R\$ 22,62	R\$ 2,82	0,00%	82,78%	C							
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1,40	R\$ 2,80	0,00%	82,78%	C							
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	Material	KG	0,11090731344	R\$ 24,94	R\$ 2,77	0,00%	82,78%	C							

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



<div><div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>MACEIÓ</div></div></div><div>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS</div></div>											
OBRA:		IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO					DATA :		11/10/2023		
DESCRIÇÃO:		DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES					BDI :		21,35%		
LOCAL:		VALE DO REGINALDO					FONTE		VERSÃO	HORA	MES
							ORSE		2023/07	111,93%	70,07%
							SICRO NOVO		2023/04	-	-
							SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
							Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,88	R\$ 1,40	R\$ 2,63	0,00%	82,78%	C	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000600567792	R\$ 435.365,82	R\$ 2,61	0,00%	82,78%	C	
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	SICRO	Material	I	0,16015	R\$ 16,15	R\$ 2,59	0,00%	82,78%	C	
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,7184	R\$ 3,14	R\$ 2,26	0,00%	82,78%	C	
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 2,20	R\$ 2,20	0,00%	82,78%	C	
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	0,18144	R\$ 11,98	R\$ 2,17	0,00%	82,78%	C	
I02260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 2,13	R\$ 2,13	0,00%	82,78%	C	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,22234293975903519168	R\$ 9,56	R\$ 2,13	0,00%	82,78%	C	
I00208	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1,05	R\$ 2,10	0,00%	82,78%	C	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00014490574308	R\$ 13.477,58	R\$ 1,95	0,00%	82,78%	C	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000346036228704	R\$ 4.797,40	R\$ 1,66	0,00%	82,78%	C	
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,092736	R\$ 17,50	R\$ 1,62	0,00%	82,78%	C	
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,010398552	R\$ 141,00	R\$ 1,47	0,00%	82,78%	C	
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,8016	R\$ 1,76	R\$ 1,41	0,00%	82,78%	C	
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,004032	R\$ 269,00	R\$ 1,08	0,00%	82,78%	C	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,37613288	R\$ 2,84	R\$ 1,07	0,00%	82,78%	C	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	5,30	R\$ 0,20	R\$ 1,06	0,00%	82,78%	C	
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	Material	UN	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	0,00%	82,78%	C	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	0,8016	R\$ 1,03	R\$ 0,83	0,00%	82,78%	C	
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,030467221596	R\$ 25,91	R\$ 0,79	0,00%	82,78%	C	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,88	R\$ 0,21	R\$ 0,61	0,00%	82,78%	C	
I01784	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 0,54	R\$ 0,54	0,00%	82,78%	C	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,010398552	R\$ 47,69	R\$ 0,50	0,00%	82,78%	C	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,75204299236641251079744	R\$ 0,55	R\$ 0,41	0,00%	82,78%	C	

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.






ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%		
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,016128	R\$ 18,50	R\$ 0,30	0,00%	82,78%	C
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	Material	m	0,1333	R\$ 1,99	R\$ 0,27	0,00%	82,78%	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,005199276	R\$ 37,00	R\$ 0,19	0,00%	82,78%	C
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,307045012048 19208288	R\$ 0,51	R\$ 0,16	0,00%	82,78%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,00849696	R\$ 10,47	R\$ 0,09	0,00%	82,78%	C
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,400371367164 1790988724128	R\$ 0,17	R\$ 0,07	0,00%	82,78%	C
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,222342939759 03519168	R\$ 0,15	R\$ 0,03	0,00%	82,78%	C
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,307045012048 19208288	R\$ 0,10	R\$ 0,03	0,00%	82,78%	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,000198	R\$ 63,00	R\$ 0,01	0,00%	82,78%	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,000363	R\$ 25,50	R\$ 0,01	0,00%	82,78%	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,000132	R\$ 60,00	R\$ 0,01	0,00%	82,78%	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,000231	R\$ 22,80	R\$ 0,01	0,00%	82,78%	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,000132	R\$ 32,30	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,000033	R\$ 36,57	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,000033	R\$ 19,57	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 108,60	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
I02466	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp. (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 74,90	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
I02506	Usina de solos, dosadores triplos, calha vibratória, 200/500 ton, 75 kw, ou equivalente (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 62,08	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 4,69	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 17,93	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 299,72	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 27,77	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 14,92	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 285,48	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 190,80	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS</b>										
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO					<b>DATA :</b> 11/10/2023		<b>BDI :</b> 21,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023
			SICRO NOVO		2023/04		-		-		07/2023
			SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		114,90%		70,23%		08/2023
			Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 20,35	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 2.249,19	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 1.293,17	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 35,96	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 23,32	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 7,10	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 10,35	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 86,47	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 9,55	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 74,81	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9679	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 637,38	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,94	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 147,91	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
I02453	Caminhao esparg. asf. 6000 l (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 24,50	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 5,47	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 214,18	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 26,28	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C
I02468	Grupo Gerador 180kva (144 kW) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 4,03	R\$ 0,00	0,00%	82,78%	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
Cotação	3,00	R\$ 644.323,75	2,80%
Encargos Complementares	76,00	R\$ 767.260,93	3,33%
Equipamento	124,00	R\$ 3.697.764,55	16,07%

**Subtotal até 82,78%** R\$ 23.050.770,14

**Outros** R\$ 4.793.567,28

**Valor total do Orçamento** R\$ 27.844.337,42

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO					DATA :		11/10/2023		BDI :		21,35%			
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
						ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
LOCAL:	VALE DO REGINALDO					SICRO NOVO		2023/04		-		-		07/2023	
						SINAPI		2023/07 SEM DESONERAÇÃO		114,90%		70,23%		08/2023	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
Especiais	2,00	R\$ 4.815,40	0,02%												
Material	280,00	R\$ 14.691.540,84	63,85%												
Mão de Obra	57,00	R\$ 2.636.267,14	11,46%												
Serviço	6,00	R\$ 608.797,50	2,65%												

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO						DATA :		11/10/2023	BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES						FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
							ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
LOCAL:	VALE DO REGINALDO						SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
							SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
							Composições		PRÓPRIA		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS	R\$ 583.986,14	50,00 %								
			R\$ 291.993,07								
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 1.968.857,46		20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %				
				R\$ 393.771,49	R\$ 590.657,24	R\$ 590.657,24	R\$ 393.771,49				
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.208.425,50	1,55 %	3,10 %	3,90 %	8,50 %	9,00 %	6,62 %	6,60 %	7,00 %	9,50 %
			R\$ 18.730,60	R\$ 37.461,19	R\$ 47.128,59	R\$ 102.716,17	R\$ 108.758,30	R\$ 79.997,77	R\$ 79.756,08	R\$ 84.589,79	R\$ 114.800,42
4	TOPOGRAFIA	R\$ 23.140,24		50,00 %	50,00 %						
				R\$ 11.570,12	R\$ 11.570,12						
5	ESTUDO GEOTÉCNICO	R\$ 83.632,91		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %			
				R\$ 16.726,58	R\$ 16.726,58	R\$ 16.726,58	R\$ 16.726,58	R\$ 16.726,59			
6	ACOMPANHAMENTO DE OBRA	R\$ 661.499,10			8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
					R\$ 52.919,93	R\$ 52.919,93	R\$ 52.919,93	R\$ 52.919,93	R\$ 52.919,93	R\$ 52.919,93	R\$ 52.919,93
7	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 112.681,64	80,00 %	20,00 %							
			R\$ 90.145,31	R\$ 22.536,33							
8	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 768.297,42	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				
			R\$ 153.659,48	R\$ 153.659,48	R\$ 153.659,48	R\$ 153.659,48	R\$ 153.659,50				
9	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 4.517.616,58				15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 677.642,49	R\$ 677.642,49	R\$ 903.523,32	R\$ 903.523,32	R\$ 451.761,66	R\$ 451.761,66
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.823.068,18									10,00 %
											R\$ 1.082.306,82
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 3.234.394,69				10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %
						R\$ 323.439,47	R\$ 323.439,47	R\$ 646.878,94	R\$ 646.878,94	R\$ 485.159,20	R\$ 485.159,20
12	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	R\$ 510.134,51									
13	OBRAS DE ARTE (PONTE 01)	R\$ 3.348.603,05								20,00 %	20,00 %
										R\$ 669.720,61	R\$ 669.720,61
R\$ 27.844.337,42			R\$ 554.528,46	R\$ 635.725,19	R\$ 872.661,94	R\$ 1.917.761,36	R\$ 1.726.917,76	R\$ 1.700.046,55	R\$ 1.683.078,27	R\$ 1.744.151,19	R\$ 2.856.668,64
			R\$ 554.528,46	R\$ 1.190.253,65	R\$ 2.062.915,59	R\$ 3.980.676,95	R\$ 5.707.594,71	R\$ 7.407.641,26	R\$ 9.090.719,53	R\$ 10.834.870,72	R\$ 13.691.539,36

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS	R\$ 583.986,14									50,00 %
											R\$ 291.993,07




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO						DATA :		11/10/2023	BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES						FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
							ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
LOCAL:	VALE DO REGINALDO						SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
							SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	08/2023
							Composições		PRÓPRIA		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 1.968.857,46									
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.208.425,50	9,08 % R\$ 109.725,04	5,50 % R\$ 66.463,40	4,99 % R\$ 60.300,43	4,06 % R\$ 49.062,08	4,06 % R\$ 49.062,08	8,20 % R\$ 99.090,89	8,07 % R\$ 97.519,94	0,21 % R\$ 2.537,69	0,06 % R\$ 725,04
4	TOPOGRAFIA	R\$ 23.140,24									
5	ESTUDO GEOTÉCNICO	R\$ 83.632,91									
6	ACOMPANHAMENTO DE OBRA	R\$ 661.499,10	8,00 % R\$ 52.919,93	8,00 % R\$ 52.919,93	8,00 % R\$ 52.919,93	8,00 % R\$ 52.919,93	8,00 % R\$ 52.919,93	4,00 % R\$ 26.459,94			
7	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 112.681,64									
8	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 768.297,42									
9	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 4.517.616,58	10,00 % R\$ 451.761,64								
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.823.068,18	10,00 % R\$ 1.082.306,82	10,00 % R\$ 1.082.306,82	10,00 % R\$ 1.082.306,82	10,00 % R\$ 1.082.306,82	10,00 % R\$ 1.082.306,82	20,00 % R\$ 2.164.613,64	20,00 % R\$ 2.164.613,62		
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 3.234.394,69	10,00 % R\$ 323.439,47								
12	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	R\$ 510.134,51	10,00 % R\$ 51.013,45	10,00 % R\$ 51.013,45	10,00 % R\$ 51.013,45	10,00 % R\$ 51.013,45	10,00 % R\$ 51.013,45	20,00 % R\$ 102.026,90	20,00 % R\$ 102.026,90	10,00 % R\$ 51.013,46	
13	OBRAS DE ARTE (PONTE 01)	R\$ 3.348.603,05	20,00 % R\$ 669.720,61	20,00 % R\$ 669.720,61	20,00 % R\$ 669.720,61						
R\$ 27.844.337,42			R\$ 2.740.886,96	R\$ 1.922.424,21	R\$ 1.916.261,24	R\$ 1.235.302,28	R\$ 1.235.302,28	R\$ 2.392.191,37	R\$ 2.364.160,46	R\$ 53.551,15	R\$ 292.718,11
			R\$ 16.432.426,32	R\$ 18.354.850,53	R\$ 20.271.111,77	R\$ 21.506.414,05	R\$ 22.741.716,33	R\$ 25.133.907,70	R\$ 27.498.068,16	R\$ 27.551.619,31	R\$ 27.844.337,42

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS	R\$ 583.986,14	100,00 % R\$ 583.986,14
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 1.968.857,46	100,00 % R\$ 1.968.857,46

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.

 <b>PREFEITURA DE MACEIÓ</b>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
	<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	<b>DATA :</b> 11/10/2023		<b>BDI :</b> 21,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA MES DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023
			SICRO NOVO	2023/04	- - 07/2023
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90% 70,23% 08/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.208.425,50	100,00 %
			R\$ 1.208.425,50
4	TOPOGRAFIA	R\$ 23.140,24	100,00 %
			R\$ 23.140,24
5	ESTUDO GEOTÉCNICO	R\$ 83.632,91	100,00 %
			R\$ 83.632,91
6	ACOMPANHAMENTO DE OBRA	R\$ 661.499,10	100,00 %
			R\$ 661.499,10
7	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 112.681,64	100,00 %
			R\$ 112.681,64
8	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 768.297,42	100,00 %
			R\$ 768.297,42
9	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 4.517.616,58	100,00 %
			R\$ 4.517.616,58
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.823.068,18	100,00 %
			R\$ 10.823.068,18
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 3.234.394,69	100,00 %
			R\$ 3.234.394,69
12	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	R\$ 510.134,51	100,00 %
			R\$ 510.134,51
13	OBRAS DE ARTE (PONTE 01)	R\$ 3.348.603,05	100,00 %
			R\$ 3.348.603,05
R\$ 27.844.337,42			R\$ 27.844.337,42

Documento assinado eletronicamente por JOSE ALBERTO REGO RIFAS Mat. 966636-2 em 11/10/2023 às 12:36:25.





COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
		SICRO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				09/2023	
				07/2023	
				08/2023	

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
	TOTAL	4,01%
S+G	SEGURO + GARANTIA	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,40%
	TOTAL	0,40%
R	RISCO	
R	RISCO	0,56%
	TOTAL	0,56%
DF	DESPESA FINANCEIRA	
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,11%
	TOTAL	1,11%
L	LUCRO	
L	LUCRO	7,30%
	TOTAL	7,30%
I	IMPOSTO	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 21,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
		SICRO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				08/2023	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguro	0,48%
L	Lucro	5,11%
	TOTAL	5,59%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,45%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Risco	0,85%
	TOTAL	5,15%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,28%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM NO EIXO DO VALE DO REGINALDO	DATA : 11/10/2023		BDI : 21,35%	
DESCRIÇÃO:	DA AV. GERALDO MELO ATÉ A AV. GOV. AFRÂNIO LAGES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VALE DO REGINALDO	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
		SICRO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				09/2023	
				07/2023	
				08/2023	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,68%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,68%	18,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%
	TOTAL	11,08%	8,34%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,91%	6,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,32%
	TOTAL	18,34%	6,98%

A + B + C + D = 114,90% 70,23%