CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 L.S. Hora: 1
BDI : 21,35% L.S. Mês:

FONTE	VERSÃO	
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/20
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

ID: 3025286

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

COMP-13089354 - Galeria de Concreto Retangular 0,60x1,50(b),completa (STª LÚCIA e TAB.) (M)

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	0,01000000	616,44	6,16
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,77000000	15,80	12,17
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	23,85000000	18,53	441,94
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,08000000	17,61	54,24
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,31000000	19,21	44,38
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,80000000	3,33	5,99
COMP-27213605	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	COMPOSIÇÕES	m3	0,72000000	628,57	452,57
CP-S10739-12356082	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	COMPOSIÇÕES	m2	5,88000000	46,61	274,07
CP-83669-69386331	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	COMPOSIÇÕES	M2	0,36000000	18,06	6,50
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3,48000000	2,81	9,78
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2,27000000	2,57	5,83

TOTAL Serviço:	1.313,63
VALOR:	1.313,63
VALOR ENCARGOS (113.41%):	128,96

Observações: BASE ORSE(10283)+102302/sinapi(esc.)=consideramos a largura interna da galeria mais 0,20 de cada lado.93378/Sinapi(reaterro)= consideramos os 0,20 excedentes de cada lado para reaterrar.CP-6169-S72897S/Própria(Carga bota fora)=consideramos a esc.-reaterro x empol. 1,25,conforme recomendação dnit.97914/Sinapi(transporte bota fora)= consideramos o volume de cargaxdmt de 15km.92915, 92916 e 92919/sinapi(aços todos)=conforme projeto. CP-S10739-12356082/Própria e CP-5745-S07369/Própria(concreto e forma)=conforme consumo de projeto.97914/Sinapi e 97913/Sinapi(Transporte do concreto,Conforme Quadro DMT)=Volume de Concreto x 14,30Km(Pav.)e 0,50 Km(n.

Pav.).97087/Sinapi(Lona)e 101622/Sinapi(Colchão)=(Larg.GaleriaxComp.)Lonax0,10(Colchão).CP-83669-69386331/Própria(Manta) e 88629/Sinapi(Arg.)=Finalidade de Evitar Entrada de Resíduos nas juntas, [[Larg.Galeria+(Lajex2lados)+(Transpasse(0,15)x2lados)]xLar.0,15(Manta)]x0,03(Arg.)

CP-90746-68840591 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DRENAGEM/ESGOTO, DN 400 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	18,34	1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08140000	17,30	1,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,90
VALOR:	2,90
VALOR ENCARGOS (113.41%):	1,15

Observações: COPIA SINAPI - AC - 2022/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 08/2022) 33377 - 90746/SINAPI

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-94876-74602353 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE DRENAGEM/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	75,64	3,00
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	205,25	13,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	16,09

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	20,80	2,17
					TOTAL Material:	2,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	18,34	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	17,30	3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,02
					VALOR:	25,28
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	3,73

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2022/12 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2023) 35472 - 94876/SINAPI

CP-94880-19173729 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE DRENAGEM/ESGOTO, DN 1000 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	0,05700000	75,64	4,31
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09170000	205,25	18,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	23,13

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	20,80	4,33
					TOTAL Material:	4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	18,34	5,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	17,30	4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,09
					VALOR:	37,55
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	5,38

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2022/12 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2023) 35472 - 94880/SINAPI

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-94882-75625156 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE DRENAGEM/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	75,64	5,11
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10880000	205,25	22,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	27,44

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	20,80	4,33
					TOTAL Material:	4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33550000	18,34	6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33550000	17,30	5,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,95
					VALOR:	43,72
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	6,37

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2022/12 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2023) 35472 - 94882/SINAPI

CP-94884 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 1500 MM (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	0,08910000	75,64	6,74
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,14340000	205,25	29,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	36,17

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	20,80	4,33
					TOTAL Material:	4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44240000	18,34	8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44240000	17,30	7,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,76
					VALOR:	56,26
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	8,41

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2021/11 COM DESONERAÇÃO (REF: 12/2021)29989 - 94884 /SINAPI

COMP-30202666 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
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	2,14000000	420,61	900,11
COMP-72169607	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	86,65	967,88
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,14000000	241,58	516,98
				TOTAL SERVIÇOS:	2.384,97
				Custo Direto Total:	2.384,97
				VALOR:	2.384,97
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	422,60

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470;0804385/SICRO NOVO

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-2003415-85997770 - Descida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CP-0308-S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	14,33000000	13,66	195,75
CP-4805755-90242057	Apiloamento manual	m³	0,26000000	25,95	6,75
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,82000000	429,85	352,48
CP-S12643-65564093	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica - espessura 1 cm	kg	2,32657000	39,85	92,71
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,86000000	68,44	58,86
CP-7680-S09929	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	0,80000000	91,57	73,26
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,82000000	241,58	198,10
				TOTAL SERVIÇOS:	**977,91**
				Custo Direto Total:	977,91
				VALOR:	**977,90**
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	**187,35**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520/ 2003415-SICRO NOVO(BASE)

COMP-00377956 - Descida d'água de aterros em degraus - DAD 12 - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CP-0308-S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	24,78000000	13,66	338,49
CP-3550-S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	1,04000000	25,95	26,99
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,74000000	429,85	747,94
CP-S12643-65564093	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica - espessura 1 cm	kg	3,75870000	39,85	149,78
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,48000000	68,44	238,17
CP-7680-S09929	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	1,71000000	91,57	156,58
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,74000000	241,58	420,35
				TOTAL SERVIÇOS:	**2.078,30**
				Custo Direto Total:	2.078,30
				VALOR:	**2.078,31**
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	**423,66**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681;2003427/SICRO NOVO; Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI.

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

COMP-24363413 - Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,41000000	65,45	92,28
				TOTAL MATERIAIS:	**92,28**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87520000	17,30	32,44
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,83000000	429,85	786,63
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,18000000	68,44	422,96
COMP-72169607	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,65000000	86,65	836,17
				TOTAL SERVIÇOS:	**2.078,20**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	2,11500000	0,00	0,00
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,11500000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	2.170,48
									VALOR:	**2.170,48**
									VALOR ENCARGOS (113.41%):	**372,12**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520-2003454/SICRO NOVO

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-2003461-77870781 - Dissipador de energia - DEB 07 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	4,38000000	65,45	286,67
				TOTAL MATERIAIS:	**286,67**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,84640000	17,30	101,14
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,12000000	429,85	2.200,83
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,87000000	68,44	1.223,02
COMP-96319198	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	16,37000000	86,65	1.418,46
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,12000000	241,58	1.236,89
				TOTAL SERVIÇOS:	**6.180,34**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	6,57000000	25,04	164,51
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	164,51
					Custo Direto Total:	6.631,52
					VALOR:	**6.631,53**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**1.381,93**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520 - 2003461 SICRO NOVO

COMP-52087962 - Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00006240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00000000	758,00	758,00
				TOTAL MATERIAIS:	**758,00**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	22,92	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,30	1,73
CP-5723-S00140 -01	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações-REV.01 (10/2021)	kg	5,40000000	16,76	90,50
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	3,90000000	96,66	376,97
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,06000000	593,78	35,63
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	0,19000000	447,32	84,99
CP-7680-S09929	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	2,59000000	91,57	237,17
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,01634000	908,92	14,85
				TOTAL SERVIÇOS:	**844,13**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00006240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,10400000	25,04	2,60
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	2,60
					Custo Direto Total:	1.604,73
					VALOR:	**1.604,74**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**132,02**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681; 2003714/SICRO NOVO; Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI.

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-S07133-18262066 - Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes . REV.01 (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	0,02000000	0,2000	0,8000	289,2000	39,1100	1,7826
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	0,12000000	1,0000	0,0000	143,9800	20,3300	17,2776
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	0,12000000	1,0000	0,0000	16,6900	16,3300	2,0028
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**21,0630**
						Custo Horário da Execução:	21,0630
						Produção da Equipe:	1,0000
						Custo Unitário da Execução:	21,0600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,06680000	45,50	3,04
I04115S	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regiao	m	0,01430000	24,16	0,35
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,02200000	19,13	0,42
				TOTAL MATERIAIS:	**3,81**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	24,71	4,94
88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	17,82	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,30	13,84
I01880	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	m	0,10470000	35,29	3,69
				TOTAL SERVIÇOS:	**29,22**
				Custo Direto Total:	54,09
				VALOR:	**54,09**
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	**10,48**

Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/09 (REF: 12/2022) 34826 - S07133/ORSE

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-6509-S07134 - Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02474	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	0,08000000	0,1500	0,8500	10,7700	0,0600	0,1333
I02457	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp	0,02000000	0,2000	0,8000	280,6400	34,8300	1,6798
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	0,16000000	1,0000	0,0000	143,9800	20,3300	23,0368
I02470	Grupo gerador (stemac-automático 115/103 kva ou equivalente) - quadro comando automatico	0,16000000	0,1500	0,8500	151,5300	3,6300	4,1304
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	0,16000000	1,0000	0,0000	16,6900	16,3300	2,6704
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**31,6508**
						Custo Horário da Execução:	31,6508
						Produção da Equipe:	4,0000
						Custo Unitário da Execução:	7,9100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,26000000	39,31	10,22
I13091	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 38,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	0,82400000	13,00	10,71
				TOTAL MATERIAIS:	**20,93**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	24,71	4,94
88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	23,05	0,46
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	17,82	2,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,30	17,30
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	26,06	2,08
I01880	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	m	0,10470000	35,29	3,69
				TOTAL SERVIÇOS:	**31,32**
				Custo Direto Total:	60,16
				VALOR:	**60,18**

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/09 (REF: 11/2019)20521. S07134/ORSE(BASE)

VALOR ENCARGOS (113.41%):	**11,11**

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/09 (REF: 11/2019)20521. S07134/ORSE(BASE)

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-7720-S07135 - Escoramento metálico p/ valas, 4,00m<=h<=6,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis metálicos, reaproveitamento : 60 vezes (m2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02474	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	ORSE	h	0,09000000	1,89	0,17
00003346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	SINAPI	H	0,18000000	16,35	2,94
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	ORSE	h	0,18000000	6,12	1,10
					TOTAL Equipamento:	4,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,26000000	42,13	10,95
I13091	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 38,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	ORSE	kg	0,82400000	13,00	10,71
					TOTAL Material:	21,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26670000	37,21	9,92
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,82	3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33300000	17,30	23,06
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	26,06	2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,18000000	65,94	11,87
S91467S	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	ORSE	h	0,03000000	184,48	5,53
I01880	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	ORSE	m	0,10470000	35,29	3,69
					TOTAL Serviço:	21,09

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/09 (REF: 11/2019)20521-S07135/ORSE

VALOR:	85,50
VALOR ENCARGOS (113.41%):	15,90

CP-S02663-49166677 - Locação de rede de drenagem (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01800000	10,91	0,20
					TOTAL Equipamento:	0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	15,99	0,58
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	33,27	0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000569	TOPOGRAFIA-ALUGUEL DE ESTACAO TOTAL E1 PROCEISAO ANGULAR 10"	SBC	MES	0,00116000	1.581,68	1,83
					TOTAL Serviço:	1,83

Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/10 (REF: 12/2021)29930-S02663/ORSE

VALOR:	3,21
VALOR ENCARGOS (113.41%):	0,58

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-2003387-35770618 - Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14000000	429,85	60,18
COMP-96319198	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	86,65	8,67
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,14000000	241,58	33,82
				TOTAL SERVIÇOS:	**102,67**
				Custo Direto Total:	102,67
				VALOR:	**102,67**
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	**18,55**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520; 2003387/SICRO NOVO

COMP-60541273 - Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CP-0308-S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	4,32000000	13,66	59,01
CP-3550-S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	0,03000000	25,95	0,78
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,26000000	429,85	111,76
CP-S12643-65564093	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica - espessura 1 cm	kg	1,05449000	39,85	42,02
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,09000000	68,44	6,16
CP-7680-S09929	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	0,26000000	91,57	23,81
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,26000000	241,58	62,81
				TOTAL SERVIÇOS:	**306,35**
				Custo Direto Total:	306,35
				VALOR:	**306,35**
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	**58,20**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470-2003407/SICRO NOVO

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-2003449-66900856 - Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,21000000	65,45	13,74
				TOTAL MATERIAIS:	**13,74**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	17,30	4,84
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,42000000	429,85	180,54
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,67000000	68,44	45,85
CP-5666-S09929-01	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos, com escoramento - REV.01 - 08/2021	m2	2,71000000	91,57	248,15
				TOTAL SERVIÇOS:	**479,38**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (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: T). AF_07/2020)	T	100990	0,31500000	5,19	1,63
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	1,63

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020)	TXKM	0,31500000	0,00	1,89	0,00	1,64	0,00	1,51	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	494,75
									VALOR:	**494,77**
									VALOR ENCARGOS (113.41%):	**88,54**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470 - 2003449/SICRO NOVO

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-5213408-04305412 - Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	12,02	12,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	17,30	86,50
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**98,52**
				Custo Horário da Execução:	98,5200
				Produção da Equipe:	95,4000
				Custo Unitário da Execução:	1,0300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I03160	Massa termoplástica para aspersão	Kg	3,07500000	14,71	45,23
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,40000000	12,20	4,88
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,00097000	12,24	0,01
				TOTAL MATERIAIS:	**50,12**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
96159	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,00000000	75,55	0,00
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,01048218	165,80	1,74
				TOTAL SERVIÇOS:	**1,74**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I03160	Massa termoplástica para aspersão (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00308000	25,04	0,08
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00040000	25,04	0,01
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,09
					Custo Direto Total:	52,98
					VALOR:	**52,98**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**0,50**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681;5213408/SICRO NOVO;
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI.

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-5214003-5516465 - Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I03160	Massa termoplástica para aspersão	Kg	3,07500000	14,71	45,23
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,40000000	12,20	4,88
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,00097000	12,24	0,01
				TOTAL MATERIAIS:	50,12

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,00000000	75,55	0,00
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,02530364	165,80	4,20
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02530360	24,17	0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12651820	17,30	2,19
				TOTAL SERVIÇOS:	7,00

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I03160	Massa termoplástica para aspersão (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00308000	25,04	0,08
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00040000	25,04	0,01
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,09
					Custo Direto Total:	57,21
					VALOR:	57,21
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	1,28

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470 -5214003/SICRO NOVO

COMP-90503972 - Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 un.implantação e 01 retirada diária (dia)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0,01333000	0,55	0,01
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,00167000	924,00	1,54
				TOTAL MATERIAIS:	1,55

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COMP-12961895	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	0,00167000	358,45	0,60
				TOTAL SERVIÇOS:	0,60

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00008000	25,04	0,00
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01240000	25,04	0,31
COMP-12961895	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01522000	25,04	0,38
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,69
					Custo Direto Total:	2,84
					VALOR:	2,84
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	0,03

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5212556/SICRO NOVO
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI (OUT/2021)

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

COMP-35787181 - 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 (dia)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,00131000	924,00	1,21
				TOTAL MATERIAIS:	**1,21**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COMP-02085495	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	0,00167000	405,31	0,68
				TOTAL SERVIÇOS:	**0,68**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00974000	25,04	0,24
COMP-02085495	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,06738000	25,04	1,69
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	1,93
					Custo Direto Total:	3,82
					VALOR:	**3,82**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**0,09**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5212557/SICRO NOVO,

COMP-29456923 - 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 (dia)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,00167000	924,00	1,54
				TOTAL MATERIAIS:	**1,54**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COMP-35310169	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	0,00167000	405,31	0,68
				TOTAL SERVIÇOS:	**0,68**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01240000	25,04	0,31
COMP-35310169	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00070000	25,04	0,02
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,33
					Custo Direto Total:	2,55
					VALOR:	**2,55**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**0,03**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5212560/SICRO NOVO
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI. O item M0789-INCC-DEZ/2021, da COMP. CP-5219546-44089017-INCC-DEZ/2021 também foi atualizado com uso do INCC

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: *113,41%*
BDI : 21,35% — L.S. Mês: *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

COMP-14713223 - Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,42169000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**0,0000**
						Custo Horário da Execução:	0,0000
						Produção da Equipe:	3,0000
						Custo Unitário da Execução:	0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,81289000	22,96	133,46
I13465	Pelicula retrorefletiva tipo VIII	m2	0,36000000	173,99	62,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12834000	25,69	3,30
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,76000000	3,10	5,46
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,32000000	21,23	28,02
I077131	TINTA - DILUENTE (SOLVENTE) PARA TINTAS DE DEMARCACAO VIARIA IDC VIAS (5 L)	L	0,03204000	19,90	0,64
00043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	0,32044000	26,49	8,49
				TOTAL MATERIAIS:	**242,01**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00000000	19,85	0,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,14056333	21,22	2,98
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	18,50	6,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	22,58	7,53
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	24,17	8,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	17,30	5,77
				TOTAL SERVIÇOS:	**30,51**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,03270000	25,04	0,82
I13465	Pelicula retrorefletiva tipo VIII (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00017000	25,04	0,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00013000	25,04	0,00
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00220000	25,04	0,06
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00990000	25,04	0,25
I077131	TINTA - DILUENTE (SOLVENTE) PARA TINTAS DE DEMARCACAO VIARIA IDC VIAS (5 L) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00003000	25,04	0,00
00043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00044000	25,04	0,01
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	1,14
					Custo Direto Total:	273,66
					VALOR:	**273,64**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**12,00**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5213385/SICRO NOVO E S12697/ORSE
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI.

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-5213835-16883161 - Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un. (dia)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,00667000	137,52	0,92
				TOTAL MATERIAIS:	**0,92**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00657000	25,04	0,16
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,16
					Custo Direto Total:	1,08
					VALOR:	**1,08**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**0,00**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5213835/SICRO NOVO

COMP-88665039 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,23333333	39,99	9,33
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10000000	237,26	23,73
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	17,33	5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66666667	17,30	11,53
COMP-86768097	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68569000	420,63	288,42
				TOTAL SERVIÇOS:	**338,79**
				Custo Direto Total:	338,79
				VALOR:	**338,79**
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	**17,44**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681; 5213445/SICRO NOVO.
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI (DEZ/2021).

CP-5213572-8262644 - Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação (m²)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,23333333	39,99	9,33
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10000000	237,26	23,73
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	17,33	5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66666667	17,30	11,53
CP-5213418-5655865	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	1,00000000	516,70	516,70
				TOTAL SERVIÇOS:	**567,07**
				Custo Direto Total:	567,07
				VALOR:	**567,07**
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	**21,19**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5213572/SICRO NOVO
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI (DEZ/2021).

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

COMP-46689060 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), SLUMP = 100 +/- 20 MM, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	512,93	565,76
					TOTAL Material:	565,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	19,98	4,60
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	16,50	16,50
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	19,23	3,08
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	22,43	11,44
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	19,46	12,07
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,47000000	16,48	139,59
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,78000000	16,05	173,02
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,83000000	16,60	13,78
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,49000000	14,98	247,02
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,53000000	12,76	134,36
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,85000000	12,52	48,20
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,43000000	14,42	6,20
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,82000000	14,33	11,75
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,83000000	16,90	98,53
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,09000000	16,45	1,48
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,13000000	16,99	121,14
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	106,99	35,31
CP-92874-21714952	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	COMPOSIÇÕES	M3	1,10300000	29,82	32,89
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	75,33	35,41
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	44,36	71,42
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	154,00	129,36

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	66,47	182,13
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	219,49	125,11
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	138,62	259,22
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	212,40	44,60
					TOTAL Serviço:	1.958,21
					VALOR:	2.523,97
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	178,30

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2021/11 COM DESONERAÇÃO (REF: 12/2021)29989 - 95952/SINAPI

CP-S11668-83710599 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	27,90	4,19
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,23400000	81,97	19,18
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02000000	7,86	0,16
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,42700000	9,89	4,22
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02500000	25,69	0,64
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06000000	26,18	1,57
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	6,50	3,69
					TOTAL Material:	33,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81700000	22,58	18,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	17,30	5,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,83
					VALOR:	57,48
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	9,64

Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/07 (REF: 09/2021)28643 - S11668/ORSE

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-4011352-33072337 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI (m²)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00490000	48,26	0,24
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00100000	253,27	0,25
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00000000	4,34	0,00
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00190000	194,94	0,37
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400000	5,24	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200000	11,02	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	17,30	0,02
				TOTAL SERVIÇOS:	**0,92**
				Custo Direto Total:	0,92
				VALOR:	**0,92**
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	**0,05**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2022)31520/4011352-SICRO NOVO(BASE) ADAPTADA + 91486-SINAPI + 5839-SINAPI

CP-S02642-31230027 - Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16" (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	42,17	126,51
I00262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	ORSE	m	2,20000000	36,19	79,62
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,50000000	42,13	21,07
					TOTAL Material:	**227,20**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	22,76	68,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,92	11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,30	25,95
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	26,06	78,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**183,87**
					VALOR:	**411,07**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**74,34**

Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/09 (REF: 11/2021)29435; S02642/ORSE

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-054492-39662958 - ASSENTAMENTO TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 600mm (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05300000	18,04	19,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05300000	26,81	28,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,23
					VALOR:	47,23
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	20,03

Observações: COPIA SBC - AC(Rio Branco) - 2022/08 - Rio Branco (REF: 08/2022) 33122 - 054492/SBC

CP-103542-28604900 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021 (UN)

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	0,26010000	49,81	12,96
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	0,12250000	261,32	32,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	44,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05200	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	ORSE	un	2,00000000	37,90	75,80
I05245	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	ORSE	un	24,00000000	12,91	309,84
I5655	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	1.459,43	1.459,43
					TOTAL Material:	1.845,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	18,04	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64590000	26,81	17,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,32
					VALOR:	1.909,36
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	11,35

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2022/07 SEM DESONERAÇÃO (REF: 08/2022) 33391 Adaptada-103542/SINAPI +I5655+I05245+I05200.

CP-439201-S05246 - Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,07330000	21,87	1,60
					TOTAL Mão de Obra:	1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	26,81	5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,30	7,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,07330000	172,05	12,61
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	0,22000000	0,02	0,00
					TOTAL Serviço:	12,61
					VALOR:	27,72
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	6,32

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/11 (REF: 01/2020)21505 - S05246/ORSE

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: *113,41%*
BDI : 21,35% — L.S. Mês: *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-103576-35058254 - JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM. AF_12/2021 (UN)

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	0,71170000	49,81	35,45
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	0,33530000	261,32	87,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	123,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3924	LUVA CORRER JUNTA MECÂNICA DN 250	SEINFRA	UN	1,00000000	1.039,35	1.039,35
					TOTAL Material:	1.039,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37580000	18,04	6,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18670000	26,81	58,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,41
					VALOR:	1.227,83
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	36,56

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2022/07 SEM DESONERAÇÃO (REF: 08/2022) 33391 - 103576/SINAPI +I3924

CP-S05291-04353875 - Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 600 mm (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,11000000	100,90	11,10
I02498	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,33000000	1,44	0,48
					TOTAL Equipamento:	11,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,07500000	42,57	3,19
					TOTAL Material:	3,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	26,81	8,85
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	24,71	2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	17,30	22,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,41
					VALOR:	49,18
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	13,82

Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/06 (REF: 08/2022) 33537 - S05291/ORSE

CP-1003-S12313 - CORRENTE GALVANIZADA (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04686	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	ORSE	m	1,00000000	17,89	17,89
					TOTAL Material:	17,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,92	6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,88
					VALOR:	24,77
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	2,83

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/07 (REF: 10/2019)20079-S12313/ORSE

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-C4855-30751879 - CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUCÇÃO D=70X30X30CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13130	Perfil Aço, Laminado H - W250 x 62,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	ORSE	kg	74,80000000	14,18	1.060,66
I08957	Tubo de aço inox 3" esp.1,5mm	ORSE	m	2,72000000	80,57	219,15
					TOTAL Material:	1.279,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,08	27,12
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	26,06	39,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_06/2019	SINAPI	KG	0,60000000	15,98	9,59
CP-7333-S03923	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	COMPOSIÇÕES	m	2,00000000	40,22	80,44
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,50000000	54,61	81,92
					TOTAL Serviço:	171,95
					VALOR:	1.517,97
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	34,98

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999 - C4855/SEINFRA

COMP-57350320 - Tubo guia 2" (galvanizado), l=2,50m e corrente galvanizada l=3,00m (CAIXA SEPARADORA DE RESÍDUOS) (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	26,81	8,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-S04963-24555614	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 2 1/2"	COMPOSIÇÕES	m	1,20000000	118,80	142,56
CP-S00889-08530724	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	COMPOSIÇÕES	m	1,50000000	100,45	150,68
					TOTAL Serviço:	293,24
					VALOR:	301,28
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	31,13

Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/07 (REF: 09/2021)28643 - S09318/ORSE

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-C4940-07116531 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - Adaptada padrão - Equatorial (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	38,87	155,48
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	122,93	1.475,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**1.630,64**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,71	40,26
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	3,00000000	8,19	24,57
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	25,00000000	27,97	699,25
I001982	CHAVE FUSIVEL 15KV 50A	SBC	UN	3,00000000	297,00	891,00
I03542	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	ORSE	Un	2,00000000	284,00	568,00
I10661	Elo fusível	ORSE	un	3,00000000	9,62	28,86
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,45	25,35
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	9,00000000	12,96	116,64
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	72,73	654,57
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,17	24,51
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	190,32	570,96
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	11,09	110,90
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,74	58,96
00000421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	17,07	51,21
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,28
I01866	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	ORSE	un	1,00000000	1.115,18	1.115,18
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	330,00	330,00
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.050,25	1.050,25
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	9.704,76	9.704,76
					TOTAL Material:	**16.068,51**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	18,95	303,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	27,88	446,08
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	30,59	489,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	17,30	276,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**1.515,52**

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*

BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-C0521-60916013	CABO COBRE NU 50MM2	COMPOSIÇÕES	M	35,00000000	74,37	2.602,95
CP-C0550-05460729	CABO EM PVC 1000V 16MM2	COMPOSIÇÕES	M	2,00000000	25,06	50,12
CP-C0557-68131326	CABO EM PVC 1000V 95MM2	COMPOSIÇÕES	M	60,00000000	120,28	7.216,80
CP-C3504-13329780	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA DE FERRO/ FUNDO DI=30x30x50 cm	COMPOSIÇÕES	UN	5,00000000	203,94	1.019,70
CP-C0592-74408859	CAIXA ALVENARIA/REBOCO FUNDO BRITA 80x80x80cm. Adaptada + I077217/ORSE	COMPOSIÇÕES	UN	1,00000000	804,47	804,47
CP-C0859-51136330	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	COMPOSIÇÕES	UN	2,00000000	9,38	18,76
CP-C0860-70906543	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	COMPOSIÇÕES	UN	5,00000000	11,46	57,30
CP-052104-52345432	CURVA 90 GALVANIZADA 2.1/2"	COMPOSIÇÕES	UN	3,00000000	260,05	780,15
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,32	16,32
CP-C4816-83457802	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	COMPOSIÇÕES	UN	1,00000000	883,34	883,34
CP-061064-12351567	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 65mm 2.1/2"	COMPOSIÇÕES	M	12,00000000	103,68	1.244,16
CP-1643-95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	9,00000000	9,55	85,95
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00000000	69,79	348,95
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	0,06000000	108,72	6,52
CP-C1710-72527182	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	COMPOSIÇÕES	UN	4,00000000	3,75	15,00
CP-3673-S12493	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	COMPOSIÇÕES	un	5,00000000	31,51	157,55
CP-C3909-41424027	SOLDA EXOTÉRMICA	COMPOSIÇÕES	UN	7,00000000	30,76	215,32
CP-C2454-71858133	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	COMPOSIÇÕES	UN	4,00000000	20,75	83,00

TOTAL Serviço:	**15.606,36**
VALOR:	**34.821,03**
VALOR ENCARGOS (113.41%):	**1.987,34**

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021) 26999 - C4940/SEINFRA + Adpatada para o padrão Equatorial- Maceió-AL.

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*

BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-S02797-71732983 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-8034-72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÕES	M2	1,68000000	179,60	301,73
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,20000000	16,90	54,08
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,44000000	4,23	6,09
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,10900000	389,29	42,43
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,44000000	35,60	51,26
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,44800000	68,44	30,66
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,78000000	108,42	84,57
					TOTAL Serviço:	**570,82**
					VALOR:	**570,82**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**90,41**

Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/09 (REF: 11/2021)29435; S02797/ORSE

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*

BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-96986-39916480 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4, L= 2,40M, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I045202	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 3/4" x 2,4m	SBC	UN	1,00000000	179,23	179,23
					TOTAL Material:	179,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,95	7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	27,88	11,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,52
					VALOR:	197,75
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	7,65

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29521; 96986/ SINAPI

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: *113,41%*
BDI : 21,35% — L.S. Mês: *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

COMP-56204424 - CABO DE COBRE NU 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	11,73	12,32
					TOTAL Material:	12,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	18,95	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	27,88	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,48

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2019/03 COM DESONERAÇÃO (REF: 04/2019). BASE 96971/SINAPI

VALOR:	16,80
VALOR ENCARGOS (113.41%):	1,86

CP-7511-S08466 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	3,68	3,75
					TOTAL Material:	3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	27,88	3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,30	2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,43

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/05 (REF: 07/2019). S08466/ORSE(BASE).

VALOR:	9,18
VALOR ENCARGOS (113.41%):	2,24

INS-00385670 - Bomba submersível ; Vazão máxima: 495,68 l/s (1.784,45m³/h) Altura Manométrica: 10 m. KSB KRT K250-400 VAZÃO 892,20m³/h ; AMT 10 mca ; 50cv 380V Trif (und.)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00385670	Bomba submersível ; Vazão máxima: 495,68 l/s (1.784,45m³/h) Altura Manométrica: 10 m. KSB KRT K250-400 VAZÃO 892,20m³/h ; AMT 10 mca ; 50cv 380V Trif	COMPOSIÇÕES	und.	1,00000000	154.255,06	154.255,06
					TOTAL Cotação:	154.255,06

Observações: COTAÇÃO DE MERCADO

VALOR:	154.255,06
VALOR ENCARGOS:	0,00

COMP-59495165 - INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMESÍVEL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	26,81	857,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	17,30	553,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.411,52

Observações: COPIA COPASA - MG - 2021/10 - Base Centro (REF: 11/2021)29773; 65002364/COPASA

VALOR:	1.411,52
VALOR ENCARGOS (113.41%):	587,20

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

COMP-32700754 - QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS DE 25CV + 1 RESERVA COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	2,00000000	51,90	103,80
CRN 6	BLOCO DE CONTATO NORMALMENTE ABERTO	CAERN	UN	6,00000000	7,65	45,90
CRN 7	BOTÃO DE EMERGÊNCIA COM BLOCO DE CONTATO	CAERN	UN	1,00000000	16,37	16,37
CRN 8	BOTOEIRAS DE COMANDO	CAERN	UN	3,00000000	34,05	102,15
I03555	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=100 x 60 x 25cm	ORSE	un	1,00000000	1.315,00	1.315,00
CRN 15	CANALETA PLÁSTICA 50 X 50 MM, COM 2 METROS	CAERN	UN	1,00000000	54,87	54,87
I9614	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES FIXA 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	39,67	39,67
00001600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	SINAPI	UN	2,00000000	21,70	43,40
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	14,70	14,70
CRN 18	CONECTOR PASSANTE 16MM²	CAERN	UN	6,00000000	9,94	59,64
CRN 22	CONECTOR PASSANTE NEUTRO 16MM²	CAERN	UN	1,00000000	9,94	9,94
CRN 26	CONECTOR PASSANTE TERRA 16MM²	CAERN	UN	2,00000000	9,94	19,88
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,41	10,41
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	127,58	127,58
I04864	Garra Final	ORSE	un	2,00000000	9,35	18,70
CRN 48	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 30CV/49A/380V	CAERN	UN	1,00000000	9.218,94	9.218,94
I8942	PROTETOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	UN	3,00000000	56,21	168,63
I11940	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	ORSE	un	6,00000000	18,00	108,00
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	27,00000000	1,90	51,30
00011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	SINAPI	M	2,00000000	20,44	40,88
					TOTAL Material:	**11.569,76**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	30,59	367,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**367,08**

Observações: COPIA CAERN - RN - 2021/05 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2021)29280; 2070166/CAERN

VALOR:	**11.936,84**
VALOR ENCARGOS (113.41%):	**161,88**

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-73990/001-88143850 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,00000000	12,92	710,60
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,00000000	17,61	387,42
					TOTAL Serviço:	**1.098,02**
					VALOR:	**1.098,02**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**50,82**

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2019/12 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2020)21509 - 73990/001 SINAPI

CP-S06192-10566791 - Fornecimento de tampão de ferro fundido articulado TD-5 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05662	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5	ORSE	un	1,00000000	173,00	173,00
					TOTAL Material:	**173,00**
					VALOR:	**173,00**
					VALOR ENCARGOS:	**0,00**

Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/02 (REF: 03/2022)31188 - S06192/ORSE

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-S07308-92630315 - Assentamento de tampão de ferro fundido TD 5 (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	22,92	2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,30	2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-10-S155	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	COMPOSIÇÕES	m2	0,06000000	114,30	6,86
CP-S01903-51823543	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	COMPOSIÇÕES	m3	0,00030000	514,59	0,15
					TOTAL Serviço:	7,01
					VALOR:	11,84
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	3,27

Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/02 (REF: 03/2022)31188 - S07308 ORSE

CP-73665-09392839 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,80000000	11,66	32,65
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02500000	34,90	0,87
					TOTAL Material:	33,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	22,76	7,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	22,92	25,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	17,30	19,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,73

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	0,00345000	616,44	2,13
					TOTAL Serviço:	2,13
					VALOR:	88,38
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	21,18

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2020/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2020)25302 - 73665/SINAPI

CP-6689-S06060 - Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	26,81	5,83
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07250000	24,71	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43520000	17,30	7,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,15
					VALOR:	15,15
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	6,26

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/09 (REF: 11/2019)20521-S06060/ORSE

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-S03641-29720294 - Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 03 (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	4,3100	0,5000	3,5480
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**3,5480**
						Custo Horário da Execução:	3,5480
						Produção da Equipe:	22,5000
						Custo Unitário da Execução:	0,1600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08888889	19,76	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333333	17,30	2,31
				TOTAL SERVIÇOS:	**4,07**
				Custo Direto Total:	4,23
				VALOR:	**4,22**
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	**1,61**

Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/11 (REF: 12/2021)30150 - S03641/ORSE

COMP-71943776 - ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA reaproveitamento 10 vezes (m²)

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	0,01200000	12,80	0,15
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00200000	25,25	0,05
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04000000	6,50	0,26
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	0,22000000	2,84	0,62
					TOTAL Material:	**1,08**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,50	1,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	22,58	1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**3,95**
					VALOR:	**5,03**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**1,58**

Observações: copia do orse S4176/ORSE. Consideramos reaproveitamento de 10 vezes.

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-74221/001-11381584 - SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA (M)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,24000000	0,97	0,23
					TOTAL Especiais:	0,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	SINAPI	UN	0,00900000	6,06	0,05
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,30000000	2,78	0,83
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	0,00900000	9,90	0,09
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,00900000	9,30	0,08
					TOTAL Material:	1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	27,88	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,30	0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,26

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2020/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 03/2020)21867 - 74221/001 SINAPI

VALOR:	3,54
VALOR ENCARGOS (113.41%):	0,93

CP-0213-74219/001 - PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	25,25	5,05
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42850000	23,20	9,94
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,76190000	29,72	22,64
					TOTAL Material:	37,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,58	11,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,30	25,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,24

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2019/09 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2019)20275. 74219/001/SINAPI(BASE).

VALOR:	74,87
VALOR ENCARGOS (113.41%):	14,42

CP-S08385-82625355 - Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	22,92	114,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	17,30	86,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	201,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-3916-S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	COMPOSIÇÕES	m3	0,05000000	493,07	24,65
CP-S02497-77766790	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	COMPOSIÇÕES	m3	0,60000000	51,90	31,14
					TOTAL Serviço:	55,79

Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/02 (REF: 03/2022)31188 -S08385/ORSE

VALOR:	256,89
VALOR ENCARGOS (113.41%):	94,22

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-6169-S72897S.01 - Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3. REV.01(1O/2021) (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	17,30	12,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,25000000	110,21	27,55
					TOTAL Serviço:	27,55
					VALOR:	39,66
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	4,56

Observações: COPIA ORSE - SE - 2020/07 (REF: 10/2020)24335 -S72897S/ORSE

CP-8414-83397 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,25000000	220,27	275,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	275,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00000000	1.189,41	1.189,41
					TOTAL Material:	1.189,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	17,30	103,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	103,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15000000	384,89	57,73
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,15000000	241,58	36,24
					TOTAL Serviço:	93,97
					VALOR:	1.662,52
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	65,94

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2019/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2019)20664 - 83397/SINAPI

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

PREFEITURA DE MACEIÓ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-101025-73976347 - USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_P (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	SINAPI	CHI	0,00270000	11,10	0,03
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	SINAPI	CHP	0,00950000	316,61	3,01
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	0,00740000	63,17	0,47
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	0,00480000	182,90	0,88
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02440000	290,02	7,08
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	SINAPI	CHI	0,00270000	392,41	1,06
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	SINAPI	CHP	0,00950000	1.231,70	11,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,32480000	90,00	29,23
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	56,20000000	1,10	61,82
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,19980000	80,39	16,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,06250000	69,63	4,35
					TOTAL Material:	111,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01220000	24,71	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02440000	17,30	0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,72

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2021/11 COM DESONERAÇÃO (REF: 12/2021)29989 - 101025/SINAPI

VALOR:	136,41
VALOR ENCARGOS (113.41%):	0,49

COMP-27213605 - CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL. (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	512,93	589,87
					TOTAL Material:	589,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,15000000	33,65	38,70
					TOTAL Serviço:	38,70

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/03 (REF: 05/2019). S07369/ORSE(BASE), consideramos perda de 15 % conforme composições do SINAPI/96557

VALOR:	628,57
VALOR ENCARGOS (113.41%):	14,93

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-S10739-12356082 - Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos (m2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,13300000	3,87	0,51
					TOTAL Equipamento:	0,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00546S	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	ORSE	kg	0,03600000	12,70	0,46
I11026S	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	ORSE	kg	0,43800000	14,26	6,25
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,30000000	39,31	11,79
I04898	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	ORSE	kg	0,17600000	9,17	1,61
					TOTAL Material:	20,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,33	17,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,30	4,33
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	26,06	4,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,99

Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/07 (REF: 09/2021)28643 - S10739/ORSE

VALOR:	46,61

Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/07 (REF: 09/2021)28643 - S10739/ORSE

VALOR ENCARGOS (113.41%):	10,47

CP-83669-69386331 - FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	SINAPI	M2	1,08000000	16,24	17,54
					TOTAL Material:	17,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,30	0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,52

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2018/02 COM DESONERAÇÃO (REF: 03/2018)12644 / 83669-SINAPI

VALOR:	18,06
VALOR ENCARGOS (113.41%):	0,20

CP-101010-50233578 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 (T)

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	0,03800000	49,81	1,89
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	0,08860000	261,32	23,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	25,04

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29521 - 101010/SINAPI

VALOR:	25,04
VALOR ENCARGOS (113.41%):	0,96

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

COMP-72169607 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09000000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**0,0000**
						Custo Horário da Execução:	0,0000
						Produção da Equipe:	1,0000
						Custo Unitário da Execução:	0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,40425000	81,97	33,14
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852000	7,86	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,20000000	9,89	1,98
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,02718000	27,38	0,74
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,21474000	9,14	11,10
				TOTAL MATERIAIS:	**47,11**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00000000	19,85	0,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,09370000	21,22	1,99
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,50	16,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	22,58	20,32
				TOTAL SERVIÇOS:	**38,96**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01011000	25,04	0,25
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00002000	25,04	0,00
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01011000	25,04	0,25
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00003000	25,04	0,00
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00304000	25,04	0,08
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,58
					Custo Direto Total:	86,65
					VALOR:	**86,65**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**15,64**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470 3103302/SICRO NOVO + S09929/ORSE(I01569)para apoio do Maderite que consideramos plastificado sendo reaproveitado 3 vezes.

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-0308-S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	10,07	10,07
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	0,02000000	27,90	0,56
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
					TOTAL Material:	10,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,76	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,30	1,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,80

Observações: COPIA ORSE - SE - 2020/01 (REF: 04/2020)22449-S00141/ORSE

VALOR:	13,66
VALOR ENCARGOS (113.41%):	1,10

CP-4805755-90242057 - Apiloamento manual (m³)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49992500	17,30	25,95
				TOTAL SERVIÇOS:	25,95
				Custo Direto Total:	25,95

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470; 4805755/SICRO NOVO

VALOR:	25,95
VALOR ENCARGOS (113.41%):	9,77

COMP-42013879 - Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 (lote 03) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79515749	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70	COMPOSIÇÕES	T	1,00000000	5.252,60	5.252,60
					TOTAL Material:	5.252,60

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME DETALHAMENTO APRESENTADO.

VALOR:	5.252,60
VALOR ENCARGOS:	0,00

CP-S12643-65564093 - Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica - espessura 1 cm (kg)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-42013879	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 (lote 03)	COMPOSIÇÕES	T	0,00100000	5.252,60	5,25
					TOTAL Geral:	5,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,30	34,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,60

Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/10 (REF: 12/2021)29930-S12643/ORSE

VALOR:	39,85
VALOR ENCARGOS (113.41%):	13,02

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-7680-S09929 - Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	27,90	4,19
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,22000000	81,97	18,03
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	7,86	0,12
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,20000000	9,89	1,98
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,30000000	27,38	8,21
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,80000000	6,50	5,20
					TOTAL Material:	**37,73**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	22,58	30,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	17,30	23,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**53,84**

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/03 (REF: 05/2019) - S09929/ORSE

VALOR:	**91,57**
VALOR ENCARGOS (113.41%):	**21,38**

CP-3550-S02660 - Apiloamento manual de fundo de vala (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,30	25,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**25,95**

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/09 (REF: 11/2019)20521. S02660/ORSE(BASE).

VALOR:	**25,95**
VALOR ENCARGOS (113.41%):	**9,76**

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

COMP-96319198 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**0,0000**
						Custo Horário da Execução:	0,0000
						Produção da Equipe:	1,0000
						Custo Unitário da Execução:	0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,40425000	81,97	33,14
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852000	7,86	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,20000000	9,89	1,98
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,02718000	27,38	0,74
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,21474000	9,14	11,10
				TOTAL MATERIAIS:	**47,11**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00000000	19,85	0,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,09370000	21,22	1,99
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,50	16,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	22,58	20,32
				TOTAL SERVIÇOS:	**38,96**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01011000	25,04	0,25
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00002000	25,04	0,00
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01011000	25,04	0,25
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00003000	25,04	0,00
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00304000	25,04	0,08
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,58
					Custo Direto Total:	86,65
					VALOR:	**86,65**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**15,64**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470 3103302/SICRO NOVO + S09929/ORSE(I01569)para apoio do Maderite que consideramos plastificado sendo reaproveitado 3 vezes.

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-5723-S00140 -01 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações-REV.01 (10/2021) (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	1,10000000	11,60	12,76
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	39,79	0,80
					TOTAL Material:	13,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	22,76	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,30	1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,20
					VALOR:	16,76
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	1,27

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/03 (REF: 05/2019) - S00140/ORSE

CP-5666-S09929-01 - Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos, com escoramento - REV.01 - 08/2021 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	27,90	4,19
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,22000000	81,97	18,03
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	7,86	0,12
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,20000000	9,89	1,98
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,30000000	27,38	8,21
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80000000	6,50	5,20
					TOTAL Material:	37,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	22,58	30,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	17,30	23,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,84
					VALOR:	91,57
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	21,38

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/03 (REF: 05/2019) - S09929/ORSE

COMP-03265293 - Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8" (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I033839	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE GRANITO/MARMORE	UN	0,00250000	378,00	0,95
				TOTAL MATERIAIS:	0,95

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00232932	0,84	0,00
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00168675	9,15	0,02
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00401606	24,50	0,10
I03334	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	1,00000000	8,07	8,07
				TOTAL SERVIÇOS:	8,19
				Custo Direto Total:	9,14
				VALOR:	9,13
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	0,04

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 1419543/SICRO NOVO

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

COMP-08316765 - Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX (kg)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**0,0000**
						Custo Horário da Execução:	0,0000
						Produção da Equipe:	1,3372
						Custo Unitário da Execução:	0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,00000000	38,87	38,87
I019734	MAQ.SOLDA ELETR.SMASHWELD BANTAN 27,5kVA (30449)	H	0,74783129	1,84	1,38
				TOTAL MATERIAIS:	**40,25**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74783129	18,08	13,52
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74783129	26,06	19,49
				TOTAL SERVIÇOS:	**33,01**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00100000	25,04	0,03
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,03
					Custo Direto Total:	73,29
					VALOR:	**73,28**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**13,13**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 2408057/SICRO NOVO

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

COMP-12961895 - Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	14,76303000	10,43	153,98
I00689	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 4,8mm, dim.: 18mm x 33mm, peso 0,43 kg/m	m	1,20000000	18,03	21,64
I000766	DOBRADICA GONZO EMBUTIDO COM ABA 5/8 x 3/4" VONDER	UN	2,00000000	15,90	31,80
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,35540000	2,35	0,84
				TOTAL MATERIAIS:	208,26

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35374438	15,34	5,43
COMP-03265293	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	10,00000000	9,13	91,30
100751	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1,18466000	35,43	41,97
COMP-08316765	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,15186000	73,28	11,13
				TOTAL SERVIÇOS:	149,83

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01476000	25,04	0,37
I00689	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 4,8mm, dim.: 18mm x 33mm, peso 0,43 kg/m (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00023000	25,04	0,01
I000766	DOBRADICA GONZO EMBUTIDO COM ABA 5/8 x 3/4" VONDER (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00008000	25,04	0,00
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,38
					Custo Direto Total:	358,47
					VALOR:	358,45
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	5,96

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5219544/SICRO NOVO.

CP-92874-21714952 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (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	0,13100000	0,49	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,33	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	22,58	4,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	22,92	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	17,30	20,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,67
					VALOR:	29,82
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	11,48

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2022/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 02/2022)30732 - 92874/SINAPI

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-6435-S00127 - Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	497,15	497,15
					TOTAL Material:	497,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-92874-21714952	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	COMPOSIÇÕES	M3	1,00000000	29,82	29,82
					TOTAL Serviço:	29,82
					VALOR:	526,97
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	11,48

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/03 (REF: 05/2019) - S00127/ORSE(BASE) + I1524/SINAPI + S92874/SINAPI

CP-S00113-61860685 - Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	7,86	0,12
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,00180000	2.881,80	5,19
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,30000000	27,38	8,21
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,33000000	6,50	2,15
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22000000	23,20	28,30
					TOTAL Material:	43,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	22,58	31,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	17,30	24,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,83
					VALOR:	99,80
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	22,17

Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/10 (REF: 12/2021)29930 - S00113/ORSE

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: *113,41%*
BDI : 21,35% — L.S. Mês: *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

COMP-63015869 - Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX (kg)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**0,0000**
						Custo Horário da Execução:	0,0000
						Produção da Equipe:	1,3372
						Custo Unitário da Execução:	0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,00000000	38,87	38,87
I019734	MAQ.SOLDA ELETR.SMASHWELD BANTAN 27,5kVA (30449)	H	0,74783129	1,84	1,38
				TOTAL MATERIAIS:	**40,25**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74783129	18,08	13,52
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74783129	26,06	19,49
				TOTAL SERVIÇOS:	**33,01**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00100000	25,04	0,03
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,03
					Custo Direto Total:	73,29
					VALOR:	**73,28**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**13,13**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 2408057/SICRO NOVO

COMP-02085495 - Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção (un)

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	24,54	0,03
I030335	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m	UN	1,00000000	343,00	343,00
				TOTAL MATERIAIS:	**343,03**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CP-6435-S00127	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,02400000	526,97	12,65
COMP-03265293	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	1,00000000	9,13	9,13
CP-S00113-61860685	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento	m2	0,40000000	99,80	39,92
COMP-63015869	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,00433000	73,28	0,32
				TOTAL SERVIÇOS:	**62,02**

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 (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00070000	25,04	0,02
I030335	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00977000	25,04	0,24
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,26
					Custo Direto Total:	405,31
					VALOR:	**405,31**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**9,26**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5219546/SICRO NOVO; Adicionado item M0789, com base na composição 5213857.

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

COMP-80477170 - Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8" (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I033839	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE GRANITO/MARMORE	UN	0,00250000	378,00	0,95
				TOTAL MATERIAIS:	0,95

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00232932	0,84	0,00
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00168675	9,15	0,02
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00401606	24,50	0,10
I03334	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	1,00000000	8,07	8,07
				TOTAL SERVIÇOS:	8,19
				Custo Direto Total:	9,14
				VALOR:	9,13
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	0,04

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 1419543/SICRO NOVO

COMP-97042374 - Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX (kg)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,0000
						Custo Horário da Execução:	0,0000
						Produção da Equipe:	1,3372
						Custo Unitário da Execução:	0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,00000000	38,87	38,87
I019734	MAQ.SOLDA ELETR.SMASHWELD BANTAN 27,5kVA (30449)	H	0,74783129	1,84	1,38
				TOTAL MATERIAIS:	40,25

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74783129	18,08	13,52
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74783129	26,06	19,49
				TOTAL SERVIÇOS:	33,01

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00100000	25,04	0,03
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,03
					Custo Direto Total:	73,29
					VALOR:	73,28
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	13,13

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 2408057/SICRO NOVO

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

COMP-35310169 - Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção (un)

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	24,54	0,03
I030335	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m	UN	1,00000000	343,00	343,00
				TOTAL MATERIAIS:	**343,03**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CP-6435-S00127	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,02400000	526,97	12,65
COMP-80477170	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	1,00000000	9,13	9,13
CP-S00113-61860685	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento	m2	0,40000000	99,80	39,92
COMP-97042374	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,00433000	73,28	0,32
				TOTAL SERVIÇOS:	**62,02**

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 (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00070000	25,04	0,02
I030335	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00977000	25,04	0,24
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,26
					Custo Direto Total:	405,31
					VALOR:	**405,31**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**9,26**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5219546/SICRO NOVO; Adicionado item M0789-INCC-DEZ/2021, com base na composição CP-5213857-73188596-INCC-DEZ/2021, atualizado por INCC.

CP-5212552-641365116 - 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	0,0000	0,0000	0,0000
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**0,0000**
						Custo Horário da Execução:	0,0000
						Produção da Equipe:	19,1500
						Custo Unitário da Execução:	0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	75,77	8,49
				TOTAL MATERIAIS:	**8,49**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05221932	20,03	1,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10443864	24,17	2,52
				TOTAL SERVIÇOS:	**3,57**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00011000	25,04	0,00
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,00
					Custo Direto Total:	12,06
					VALOR:	**12,06**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**1,35**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5212552/SICRO NOVO
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI (DEZ/2021).

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

COMP-86768097 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15000000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**0,0000**
						Custo Horário da Execução:	0,0000
						Produção da Equipe:	4,0000
						Custo Unitário da Execução:	0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	11,77500000	13,09	154,13
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	223,99	223,99
				TOTAL MATERIAIS:	**378,12**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
93422	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,08433775	4,90	0,41
93421	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03610000	81,58	2,95
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	15,34	7,67
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	17,33	4,33
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	24,50	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,30	8,65
CP-5212552-641365116	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	12,06	12,06
				TOTAL SERVIÇOS:	**42,20**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01178000	25,04	0,29
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00044000	25,04	0,01
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,30
					Custo Direto Total:	420,62
					VALOR:	**420,63**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**11,96**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5213414/SICRO NOVO
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI (DEZ/2021).

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-5212552-1762864 - Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**0,0000**
						Custo Horário da Execução:	0,0000
						Produção da Equipe:	19,1500
						Custo Unitário da Execução:	0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	75,77	8,49
				TOTAL MATERIAIS:	**8,49**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05221930	20,03	1,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10443860	24,17	2,52
				TOTAL SERVIÇOS:	**3,57**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00011000	25,04	0,00
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,00
					Custo Direto Total:	12,06
					VALOR:	**12,06**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**1,35**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/10 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2022)30470 - 5212552/SICRO NOVO

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-5213418-5655865 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,15060000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**0,0000**
						Custo Horário da Execução:	0,0000
						Produção da Equipe:	4,0000
						Custo Unitário da Execução:	0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	11,77500000	13,09	154,13
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,40000000	223,99	313,59
				TOTAL MATERIAIS:	**467,72**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00000000	4,90	0,00
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,12050000	81,58	9,83
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	15,34	7,67
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	17,33	4,33
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	24,50	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,30	8,65
CP-5212552-1762864	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	12,06	12,06
				TOTAL SERVIÇOS:	**48,67**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,01178000	25,04	0,29
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020)	T	CP-101010-	0,00067000	25,04	0,02
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,31
					Custo Direto Total:	516,70
					VALOR:	**516,70**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**11,95**

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5213418/SICRO NOVO
Em relação a Composição Base, os serviços relativos a mão de obra, equipamentos e materiais foram substituídos por seus equivalentes técnicos da Tabela SINAPI (DEZ/2021).

CP-7333-S03923 - Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor) (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03047	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	ORSE	m	1,05000000	28,76	30,20
					TOTAL Material:	**30,20**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,76	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,30	4,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**10,02**
					VALOR:	**40,22**
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	**3,96**

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/12 (REF: 03/2020)21986. S03923/ORSE(BASE).

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-S01903-51823543 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	90,00	97,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	0,77	348,19
					TOTAL Material:	445,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	17,30	69,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,20

Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/07 (REF: 09/2021)28643 - S01903/ORSE

VALOR:	514,59
VALOR ENCARGOS (113.41%):	26,04

CP-S04963-24555614 - Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 2 1/2" (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,44000000	42,13	18,54
I04808	Tubo de aço inox 2 1/2" esp.1,50mm	ORSE	m	1,05000000	69,45	72,92
					TOTAL Material:	91,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,92	6,88
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,50	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,30	8,65
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,06	5,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-S01903-51823543	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	COMPOSIÇÕES	m3	0,00330000	514,59	1,70
					TOTAL Serviço:	1,70

Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/07 (REF: 09/2021)28643 - S04963/ORSE

VALOR:	118,80
VALOR ENCARGOS (113.41%):	10,34

CP-S00889-08530724 - Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,13000000	0,22	0,25
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,01000000	75,18	75,93
					TOTAL Material:	76,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	26,81	14,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	17,30	9,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,27

Observações: COPIA ORSE - SE - 2021/07 (REF: 09/2021)28643 - S00889/ORSE

VALOR:	100,45
VALOR ENCARGOS (113.41%):	10,11

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE MACEIÓ

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — L.S. Hora: 113,41%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-C0521-60916013 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	58,69	59,86
					TOTAL Material:	59,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	18,95	5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	27,88	8,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,51

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999; C0521/SEINFRA

VALOR:	74,37
VALOR ENCARGOS (113.41%):	5,99

CP-C0550-05460729 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02000000	17,23	17,57
					TOTAL Material:	17,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,95	3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	27,88	4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,49

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999; C0550/SEINFRA

VALOR:	25,06
VALOR ENCARGOS (113.41%):	3,10

CP-C0557-68131326 - CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,02000000	101,39	103,42
					TOTAL Material:	103,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,95	6,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	27,88	10,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,86

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021) 26999 - C0557/SEINFRA

VALOR:	120,28
VALOR ENCARGOS (113.41%):	6,97

CP-C0173-39993154 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	90,00	109,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	243,00000000	0,77	187,11
					TOTAL Material:	296,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	17,30	173,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	173,00

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999 - C0173/SEINFRA

VALOR:	469,55
VALOR ENCARGOS (113.41%):	65,10

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

CONFERE COM ORIGINAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022 — **L.S. Hora:** *113,41%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *69,73%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇ	PROPRIA	

CP-C3407-44874679 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,92	13,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,30	10,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-C0173-39993154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	COMPOSIÇÕES	M3	0,02500000	469,55	11,74
					TOTAL Serviço:	11,74
					VALOR:	35,87
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	11,18

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999 - C3407/SEINFRA

CP-C3504-13329780 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA DE FERRO/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I063720	TAMPAO FERRO FUNDIDO ARTICULADO LEVE 300x300mm	SBC	UN	1,00000000	69,30	69,30
					TOTAL Material:	69,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,80000000	122,93	98,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,21600000	68,44	14,78
CP-C3407-44874679	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	COMPOSIÇÕES	M2	0,60000000	35,87	21,52
					TOTAL Serviço:	134,64
					VALOR:	203,94
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	32,59

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999; C3504/SEINFRA + I063720 SBC, adaptada com itens referente a tampa de concreto retirado.

COMP-19480761 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00610000	90,00	0,55
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,11000000	1,10	1,22
					TOTAL Material:	1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,92	11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	17,30	11,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,22
					VALOR:	24,99
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	9,12

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999 - C2121/SEINFRA

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.