



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS DO 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
BDI : 21,35%
L.S. Hora: 113,41%
L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO
EMOP	2022/11
ORSE	2022/10
SBC	2022/11 - Maceió
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2022/07
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA



ID: 3025280

Documento assinado eletronicamente por MGACYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:28.

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012),,são aqueles que estão representados no Grupo A=50%, B= 30% e B= 20%,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
I05348	Curva 45º, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	ORSE	un	1,00	3.020,31	3.020,31	0,01%	99,91%	C
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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	dia	960,00	3,09	2.966,40	0,01%	99,92%	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	146,00	20,00	2.920,00	0,01%	99,92%	C
CP-S02642-31230027	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	5,76	498,83	2.873,26	0,01%	99,93%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	6.480,00	0,44	2.851,20	0,01%	99,93%	C
I3479	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	SEINFRA	UN	2,00	1.366,47	2.732,94	0,00%	99,94%	C
CP-5503041-3123133	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m³	302,32	8,82	2.666,46	0,00%	99,94%	C
CP-0401-73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	2.592,01	2.592,01	0,00%	99,95%	C
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,72	175,18	2.578,65	0,00%	99,95%	C
M030651093	D45 RD AC FFF PN 25 DN 600 X 250 324	EMBASA	PC	1,00	2.577,57	2.577,57	0,00%	99,96%	C
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	23,00	109,31	2.514,13	0,00%	99,96%	C
COMP-60541273	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	6,00	371,76	2.230,56	0,00%	99,97%	C
CP-4011352-33072337	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	1.829,11	1,12	2.048,60	0,00%	99,97%	C
CP-C4855-30751879	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	1.842,06	1.842,06	0,00%	99,97%	C
CP-S06192-10566791	Fornecimento de tampão de ferro fundido articulado TD-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	8,00	209,94	1.679,52	0,00%	99,98%	C
CP-103576-35058254	JUNTA MECÂNICA (LUVIA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM. AF_12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	1.489,97	1.489,97	0,00%	99,98%	C
CP-S05291-04353875	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 600 mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	23,00	59,68	1.372,64	0,00%	99,98%	C



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS 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
BDI : 21,35%
L.S. Hora: 113,41%
L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	DATA 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 NOVO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012),,são aqueles que estão representados no Grupo A=50%, B= 30% e B= 20%,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	45,00	24,25	1.091,25	0,00%	99,98%	C
CP-73665-09392839	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	8,00	107,25	858,00	0,00%	99,98%	C
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	57,76	14,71	849,65	0,00%	99,99%	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,00	20,06	842,52	0,00%	99,99%	C
CP-96986-39916480	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4, L= 2,40M, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	3,00	239,97	719,91	0,00%	99,99%	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	81,00	8,88	719,28	0,00%	99,99%	C
CP-S02797-71732983	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	692,69	692,69	0,00%	99,99%	C
COMP-66789146	Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro de 20m3/h e caixa de proteção c/tampa de concreto - REV.03 - 01/2023	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	689,95	689,95	0,00%	99,99%	C
CP-2003449-66900856	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	600,40	600,40	0,00%	99,99%	C
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	39,00	14,91	581,49	0,00%	99,99%	C
I8721	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 150	SEINFRA	UN	1,00	515,80	515,80	0,00%	99,99%	C
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,12	416,08	466,01	0,00%	100,00%	C
103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	M	8,83	41,70	368,21	0,00%	100,00%	C
COMP-57350320	Tubo guia 2" (galvanizado), l=2,50m e corrente galvanizada l=3,00m (CAIXA SEPARADORA DE RESÍDUOS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	365,60	365,60	0,00%	100,00%	C
CP-5213835-16883161	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	dia	250,00	1,31	327,50	0,00%	100,00%	C
CP-439201-S05246	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	9,00	33,64	302,76	0,00%	100,00%	C
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,00	17,60	264,00	0,00%	100,00%	C

Documento assinado eletronicamente por MGACYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:28.

CONFERE COM ORIGINAL



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
BDI : 21,35%
L.S. Hora: 113,41%
L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	DATA 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 NOVO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012),,são aqueles que estão representados no Grupo A=50%, B= 30% e B= 20%,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
COMP-56204424	CABO DE COBRE NU 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	10,00	20,39	203,90	0,00%	100,00%	C
CP-6689-S06060	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	8,00	18,38	147,04	0,00%	100,00%	C
CP-1003-S12313	CORRENTE GALVANIZADA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	4,35	30,06	130,76	0,00%	100,00%	C
CP-2003387-35770618	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	124,59	124,59	0,00%	100,00%	C
CP-S07308-92630315	Assentamento de tampão de ferro fundido TD 5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	8,00	14,37	114,96	0,00%	100,00%	C
CP-7511-S08466	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	5,40	11,14	60,16	0,00%	100,00%	C
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	2,00	19,78	39,56	0,00%	100,00%	C

TOTAL BDI PADRÃO			R\$	5.982.593,51	100,00%
TOTAL BDI DIFERENCIADO			R\$	2.992.256,53	
TOTAL GERAL SEM BDI			R\$ 47.639.529,52		
TOTAL GERAL COM BDI:			R\$ 56.614.379,56		
FONTE: SINAPI, SICRO NOVO, SEINFRA, SBC, ORSE, EMOP, EMBASA, SP OBRAS E CAERN					



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

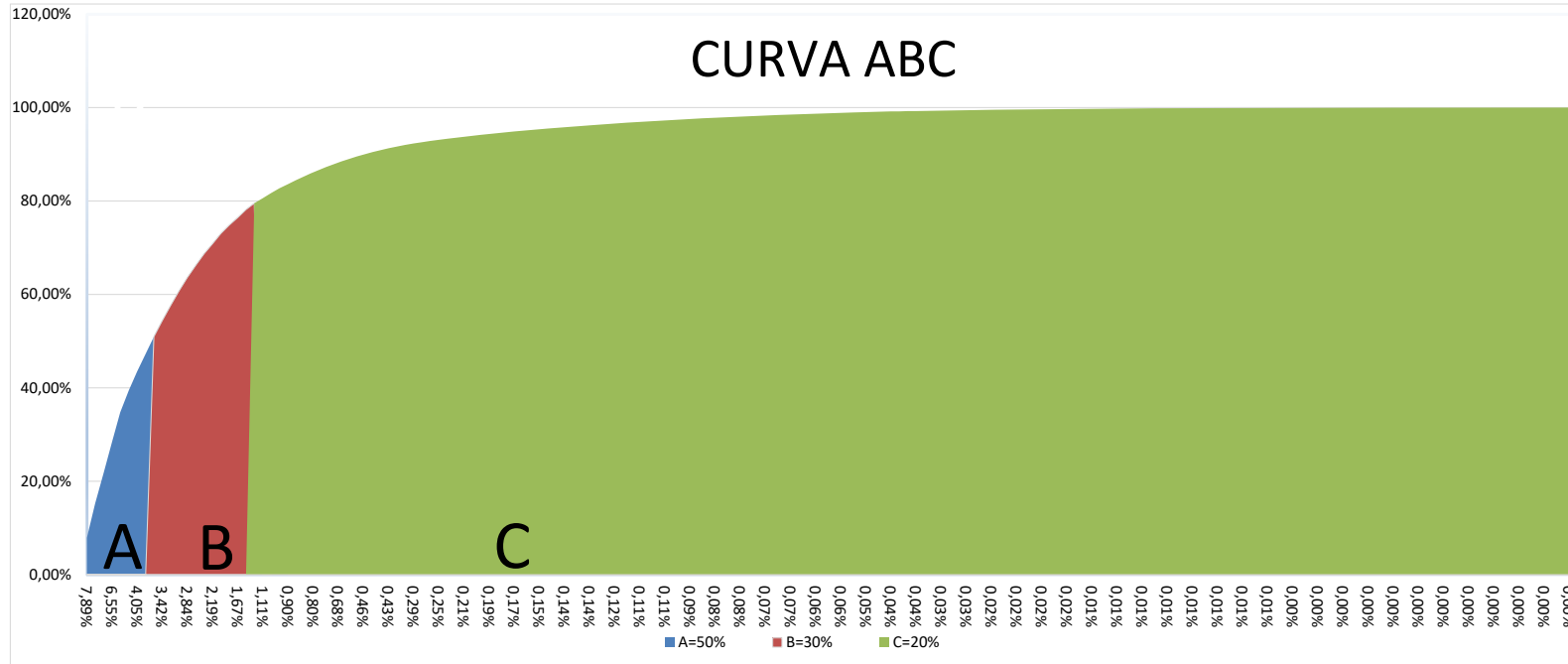
DATA : 10/05/2022
BDI : 21,35%
L.S. Hora: 113,41%
L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	DATA 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 NOVO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acordão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012), são aqueles que estão representados no Grupo A=50%, B= 30% e B= 20%,

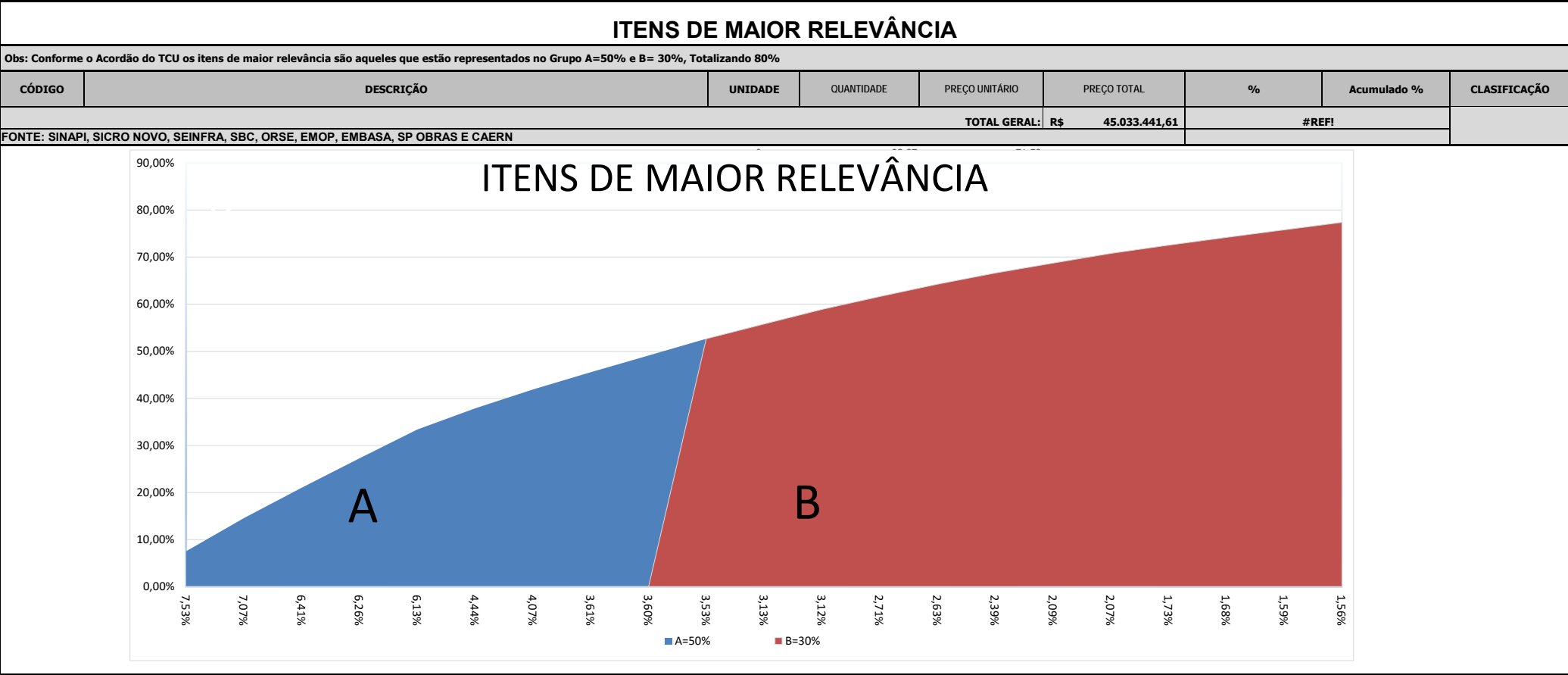
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
--------	-----------	-------	---------	------------	----------------	-------------	---	-------------	---------------



ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

Obs: Conforme o Acordão do TCU os itens de maior relevância são aqueles que estão representados no Grupo A=50% e B= 30%, Totalizando 80%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
CP-95995-56578480	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019	M3	8.052,78	554,48	4.465.105,45	7,53%	7,53%	A
105867	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 600mm	m	1.519,50	2.758,07	4.190.887,37	7,07%	14,60%	A
CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	95.267,75	38,98	3.713.536,90	6,41%	21,01%	A
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.686.516,94	1,38	3.707.393,38	6,26%	27,28%	A
COMP-64017286	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 -	T	658,14	5.521,65	3.634.018,73	6,13%	33,41%	A
COMP-06842028	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO -PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA	UND	1,00	2.634.592,52	2.634.592,52	4,44%	37,85%	A
110673	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	1.215,00	1.885,55	2.290.943,25	4,07%	41,92%	A
COMP-90429901	DETALHAMENTO EXECUTIVO DOS PROJETOS BÁSICOS E AS BUILT	VB	1,00	2.135.254,88	2.135.254,88	3,61%	45,53%	A
00041782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1.906,00	1.097,26	2.091.377,56	3,60%	49,13%	A
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12.865,98	150,53	1.936.715,97	3,53%	52,65%	B
COMP-61840638	Galeria de Concreto Retangular 0,40x0,60(b),completa (STª LÚCIA e TAB.)	M	2.148,00	864,52	1.856.988,96	3,13%	55,79%	B
00041785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	639,78	2.749,34	1.758.972,75	3,12%	58,91%	B
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	15.880,19	101,18	1.606.757,62	2,71%	61,62%	B
00041786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	390,00	3.799,76	1.481.906,40	2,63%	64,25%	B
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	791.488,58	1,76	1.393.019,90	2,39%	66,64%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	19.589,80	63,21	1.238.271,26	2,09%	68,73%	B
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	6.875,45	178,41	1.226.649,03	2,07%	70,80%	B
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	159.131,48	6,35	1.010.484,90	1,73%	72,53%	B
00041783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	529,00	1.784,73	944.122,17	1,68%	74,21%	B
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	9.061,20	103,75	940.099,50	1,59%	75,79%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	16.392,38	47,36	776.343,12	1,56%	77,36%	B





PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

6 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<div><div></div><div></div></div>													
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ													
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ													
CÓDIGO NOVO SICRO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	IDA (K)	FATORES DE UTILIZAÇÃO (FU)	(V) Pav. (Km/h)	(V)N. Pav. (Km/h)	QUANTIDADE (UND)	PREÇO TRANP. TERRESTRE (CH) - SINAPI	PREÇO TOTAL (CMob)	EQUIPAMENTO
9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW	MACEIO	CANTERO	29,30	0,00	1,00	0,50	60,00	50,00	6,00	343,11	502,66	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 62 kW	MACEIO	CANTERO	29,30	0,00	1,00	0,50	60,00	50,00	2,00	343,11	167,55	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	MACEIO	CANTERO	29,30	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	2,00	343,11	336,10	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9524	Motorveladora - 93 kW	MACEIO	CANTERO	29,30	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	2,00	419,79	409,99	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	MACEIO	CANTERO	29,30	0,00	1,00	5,00	60,00	50,00	2,00	343,11	1.675,52	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	MACEIO	CANTERO	29,30	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	3,00	343,11	502,66	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9545	Vibroscabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	MACEIO	CANTERO	29,30	0,00	1,00	0,50	60,00	50,00	2,00	343,11	167,55	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW	MACEIO	CANTERO	29,30	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	5,00	221,34	540,44	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE												4.301,47	

Observação: A metodologia aplicada para a mobilização e Desmobilização está seguindo as recomendações do Órgão federal DNIT. Por meio do seu Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização



$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM_{ob} representa o custo de mobilização;
DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

<div><div></div><div></div></div>												
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ												
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ												
ITEM	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	(V) Pav. (Km/h)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	(V) N.Pav. (Km/h)	IDA (K)	QUANTIDADE	FU	PREÇO UNIT.(CH) - SINAPI	PREÇO TOTAL (CMob)
1	MÁQUINA PARA PINTURA : SHUL : MSV-15 NAP - COMPRES. DE AR	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	126,74	74,27
2	BETONEIRA : PENEDO : 320 L	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	126,74	74,27
3	BETONEIRA : PENEDO : 400 L	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	126,74	74,27
4	BETONEIRA : PENEDO : 600 L	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	126,74	74,27
5	TRANSPORTADOR MANUAL : LAGUNA CARRINHO DE MÃO 80 l	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	30,00	0,20	126,74	446,62
6	VIBRADOR DE CONCRETO : WACKER VIP45/MT2 - DE IMERSÃO	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	20,00	0,10	126,74	148,54
7	MÁQUINA DE BANCADA : COPERCORTE : SERRA CIRCULAR DE 12"	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	10,00	0,20	126,74	148,54
8	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : ES600 - SOQUETE VIBRATÓRIO	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	15,00	0,10	126,74	111,40
9	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : VPY-1750 - PLACA VIBRATÓRIA	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	15,00	0,10	126,74	111,40
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIP. DE PEQUENO PORTE - CONFORME A TABELA 02 DO VOLUME 09 OS EQUIP. MENORES TRANSPORTADOS COM CAMINHÃO GUIDAUTO NO MANUAL CONSIDERA-SE 0,20 DE FATOR DE UTILIZAÇÃO, CONSIDERAMOS A MESMA SITUAÇÃO OU A MENOR PARA OS EQUIP. DE PEQUENO PORTE												1.262,58
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS												
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	(V) Pav. (Km/h)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	(V) N.Pav. (Km/h)	IDA (K)	FU	QUANTIDADE (UND)	PREÇO UNIT.(CH)	PREÇO TOTAL (CMob)
9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	10,00	88,66	519,55
9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	10,00	154,28	904,08
9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	4,00	172,05	403,29
9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	4,00	168,41	394,75
9684	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	3,00	38,34	67,40
9686	Caminhão carroceria com guindaute e capacidade de 6 t - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	3,00	168,41	296,06
9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	2,00	300,43	352,10
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS												2.937,24
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											4.301,47	
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS + EQUIPAMENTOS MÉDIO PORTE + MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											8.501,30	

Observação: A metodologia aplicada para a mobilização e Desmobilização está seguindo as recomendações do Orçamento federal DNIT. Por meio do seu Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM_{ob} representa o custo de mobilização;
DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

<div><div></div><div></div></div>													
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ													
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ													
CÓDIGO NOVO SICRO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	IDA (K)	FATORES DE UTILIZAÇÃO (FU)	(V) Pav. (Km/h)	(V)N. Pav. (Km/h)	QUANTIDADE (UND)	PREÇO TRANP. TERRESTRE (CH) - SINAPI	PREÇO TOTAL (CMob)	EQUIPAMENTO
9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW	MACEIO	CANTERO	29,30	0,00	1,00	0,50	60,00	50,00	6,00	343,11	502,66	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 62 kW	MACEIO	CANTERO	29,30	0,00	1,00	0,50	60,00	50,00	2,00	343,11	167,55	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	MACEIO	CANTERO	29,30	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	2,00	343,11	336,10	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9524	Motorveladora - 93 kW	MACEIO	CANTERO	29,30	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	2,00	419,79	409,99	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	MACEIO	CANTERO	29,30	0,00	1,00	5,00	60,00	50,00	2,00	343,11	1.675,52	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	MACEIO	CANTERO	29,30	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	3,00	343,11	502,66	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9545	Vibroscabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	MACEIO	CANTERO	29,30	0,00	1,00	0,50	60,00	50,00	2,00	343,11	167,55	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW	MACEIO	CANTERO	29,30	0,00	1,00	1,00	60,00	50,00	5,00	221,34	540,44	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE												4.301,47	

Observação: A metodologia aplicada para a mobilização e Desmobilização está seguindo as recomendações do Órgão federal DNIT. Por meio do seu Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização



$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM_{ob} representa o custo de mobilização;
DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

<div><div></div><div></div></div>												
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ												
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ												
ITEM	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	(V) Pav. (Km/h)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	(V) N.Pav. (Km/h)	IDA (K)	QUANTIDADE	FU	PREÇO UNIT.(CH) - SINAPI	PREÇO TOTAL (CMob)
1	MÁQUINA PARA PINTURA : SHUL : MSV-15 NAP - COMPRES. DE AR	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	126,74	74,27
2	BETONEIRA : PENEDO : 320 L	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	126,74	74,27
3	BETONEIRA : PENEDO : 400 L	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	126,74	74,27
4	BETONEIRA : PENEDO : 600 L	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	5,00	0,20	126,74	74,27
5	TRANSPORTADOR MANUAL : LAGUNA CARRINHO DE MÃO 80 l	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	30,00	0,20	126,74	446,62
6	VIBRADOR DE CONCRETO : WACKER VIP45/MT2 - DE IMERSÃO	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	20,00	0,10	126,74	148,54
7	MÁQUINA DE BANCADA : COPERCORTE : SERRA CIRCULAR DE 12"	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	10,00	0,20	126,74	148,54
8	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : ES600 - SOQUETE VIBRATÓRIO	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	15,00	0,10	126,74	111,40
9	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : VPY-1750 - PLACA VIBRATÓRIA	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	15,00	0,10	126,74	111,40
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. DE PEQUENO PORTE - CONFORME A TABELA 02 DO VOLUME 09 OS EQUIP. MENORES TRANSPORTADOS COM CAMINHÃO GUINDAUTO NO MANUAL CONSIDERA-SE 0,20 DE FATOR DE UTILIZAÇÃO, CONSIDERAMOS A MESMA SITUAÇÃO OU A MENOR PARA OS EQUIP. DE PEQUENO PORTE												1.262,58
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS												
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	(V) Pav. (Km/h)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	(V) N.Pav. (Km/h)	IDA (K)	FU	QUANTIDADE (UND)	PREÇO UNIT.(CH)	PREÇO TOTAL (CMob)
9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	10,00	88,66	519,55
9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	10,00	154,28	904,08
9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	4,00	172,05	403,29
9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	4,00	168,41	394,75
9684	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	3,00	38,34	67,40
9686	Caminhão carroceria com guindauto e capacidade de 6 t - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	3,00	168,41	296,06
9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 136 kW	MACEIO	CANTEIRO	29,30	60,00	0,00	50,00	1,00	1,00	2,00	300,43	352,10
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS												2.937,24
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											4.301,47	
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS + EQUIPAMENTOS MÉDIO PORTE + DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											8.501,30	

Observação: A metodologia aplicada para a mobilização e Desmobilização está seguindo as recomendações do Orçamento Federal DNIT. Por meio do seu Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização


$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM_{ob} representa o custo de mobilização;
DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 113,41%
			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	15714.28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73	EMOP	2022/11
			ORSE	2022/10
			SBC	2022/11 - Maceió
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇ	PRÓPRIA
				REF.
				08/2022
				09/2022
				03/2022
				12/2022
				01/2023
				11/2022
				05/2021
				10/2022
				12/2022

COMP-50063147 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32937057	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA)	COMPOSIÇÕES	und	1,00000000	8.501,30	8.501,30
TOTAL Material:						8.501,30
VALOR:						8.501,30
VALOR ENCARGOS:						0,00

Observações: Composição elaborada conforme necessidades da Obra, DMT da Obra.

COMP-54881000 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67151111	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA)	COMPOSIÇÕES	und	1,00000000	8.501,30	8.501,30
TOTAL Material:						8.501,30
VALOR:						8.501,30
VALOR ENCARGOS:						0,00

Observações: Composição elaborada conforme necessidades da Obra, DMT da Obra.

COMP-06842028 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO -PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02789	Veículo leve - pick up (97kw)	ORSE	h	5.220,00000000	10,19	53.191,80
I05896	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	ORSE	h	2.640,00000000	8,33	21.991,20
TOTAL Equipamento:						75.183,00


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-948131	Aluguel de Terreno para instalação do Canteiro de Obra	COMPOSIÇÕES	MÊS	20,00000000	3.000,00	60.000,00
B8953	Mobiliário para Escritório	Tabela de	ocupant	132,00000000	529,10	69.841,20
TOTAL Geral:						129.841,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10540	Aluguel de computador notebook	ORSE	mês	142,00000000	18,72	2.658,24
I10541	Aluguel de impressora colorida - laser	ORSE	mês	30,00000000	12,47	374,10
I09811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	ORSE	mês	100,00000000	870,00	87.000,00
TOTAL Material:						90.032,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	80,00000000	4.322,89	345.831,20
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	4.224,00000000	15,96	67.415,04
TOTAL Mão de Obra:						413.246,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	40,00000000	3.831,92	153.276,80
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	26,00000000	18.540,96	482.064,96
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	20,00000000	21.055,61	421.112,20
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	28.655,45	286.554,50
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.800,00000000	37,21	104.188,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	900,00000000	17,30	15.570,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.462.766,46
VALOR:						2.171.069,24
VALOR ENCARGOS:						773.463,08


Observações: Composição elaborada conforme necessidades da Obra, não ultrapassando o limite estabelecido pelo TCU. O item I09811 - Micro computador com de monitor 19" será fornecido pela contratante em 03 unidade para fiscalização, e 05 para construtora. Tabela utilizada de consultoria DNIT Data base de Julho/2021.

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 113,41%
			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	15714.28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73	EMOP	2022/11
			ORSE	2022/10
			SBC	2022/11 - Maceió
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇ	PRÓPRIA
				REF.
				08/2022
				09/2022
				03/2022
				12/2022
				01/2023
				11/2022
				05/2021
				10/2022
				12/2022

CP-1783-74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	400,00	400,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	12,80	51,20
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	25,69	2,83
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL Material:						460,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,58	22,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,30	34,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	344,71	3,45
TOTAL Serviço:						3,45
VALOR:						520,78
VALOR ENCARGOS (113.41%):						22,60

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2020/01 COM DESONERAÇÃO (REF: 03/2020)21867 - 74209/001/SINAPI (BASE)

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 113,41%
			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	15714,28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73	EMOP	2022/11
			ORSE	2022/10
			SBC	2022/11 - Maceió
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇ	PRÓPRIA

COMP-66789146 - Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro de 20m3/h e caixa de proteção c/tampa de concreto - REV.03 - 01/2023 (un)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,33000000	10,91
TOTAL Equipamento:					3,60


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05163	Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	un	2,00000000	9,39
I032011	BUCHA DE REDUCAO 2x1" TIGREFIRE	SBC	UN	1,00000000	98,78
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	10,22
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	82,01
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	0,22
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	0,85
00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	15,80
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	14,31
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	38,39
I05665	Tê 90º pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	28,09
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	6,00000000	10,78
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,40000000	37,50
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,20000000	53,66
TOTAL Material:					416,35

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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	22,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	17,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-6169-S72897S.01	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3. REV.01(10/2021)	COMPOSIÇÕES	m3	0,27000000	39,66
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,32000000	50,24
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,05000000	41,50
TOTAL Serviço:					120,61

Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/05 (REF: 07/2019)19046-S06090/ORSE - FOI RETIRADO O HIDROMETRO, Retiramos o Hidrometro pois será fornecido pela concessionária.


VALOR:	568,56
VALOR ENCARGOS (113.41%):	53,97

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 113,41%
			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	15714.28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73	EMOP	2022/11
			ORSE	2022/10
			SBC	2022/11 - Maceió
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇ	PROPRIA
				REF.
				08/2022
				09/2022
				03/2022
				12/2022
				01/2023
				11/2022
				05/2021
				10/2022
				12/2022

COMP-12010499 - Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.02(06/2022) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	0,90	1,80
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	1,35	2,70
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	30,00000000	17,03	510,90
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	136,76	59,11
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	ORSE	un	1,00000000	103,00	103,00
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	38,53	38,53
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	90,55	90,55
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	8,64	51,84
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	1,99	0,27
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	57,93	57,93
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00001892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	1,41	5,64
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	11,06	22,12
TOTAL Material:						946,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	27,88	223,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,92	45,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	17,30	138,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						407,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,08000000	389,29	31,14
CP-8414-83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	1,00000000	1.662,52	1.662,52
TOTAL Serviço:						1.693,66
Observações: COPIA ORSE - SE - 2019/05 (REF: 07/2019)19046-S09416/ORSE(BASE) - TROCADO O POSTE POR DE CONCRETO.						
VALOR:						3.047,92
VALOR ENCARGOS (113.41%):						235,24

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

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 113,41%
			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	15714,28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73	EMOP	2022/11
			ORSE	2022/10
			SBC	2022/11 - Maceió
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇ	PRÓPRIA

CP-0401-73658 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,20000000	11,03
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	39,79
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,30000000	91,17
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	SINAPI	UN	187,50000000	0,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	90,00000000	0,77
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15000000	70,00
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	25,25
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	23,20
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	30,00000000	16,34
TOTAL Material:					812,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	26,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	17,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.323,30
VALOR:					2.135,98
VALOR ENCARGOS (113.41%):					550,50

Observações: COPIA SINAPI - AL - 2019/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 08/2019)19621-73658(BASE)-AJUSTADA PARA 30 METROS, AUMENTANDO A QUANTIDADE DE CAIXAS, TUBULAÇÕES E HORA DOS FUNCIONÁRIOS.

COMP-77907623 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M²)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	64,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	7,94
TOTAL Material:					0,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,99
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	34,95
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	19,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	17,30

Observações: Cópia da SINAPI 78472/SINAPI

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,29
VALOR:					0,37
VALOR ENCARGOS (113.41%):					0,13

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 113,41%
			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	15714.28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73	EMOP	2022/11
			ORSE	2022/10
			SBC	2022/11 - Maceió
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇ	PROPRIA
				REF.
				08/2022
				09/2022
				03/2022
				12/2022
				01/2023
				11/2022
				05/2021
				10/2022
				12/2022

COMP-90429901 - DETALHAMENTO DE PROJETOS E AS BUILT (VB)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	EMBASA	MES	12,00000000	4.000,00
TOTAL Equipamento:					48.000,00

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8955	Laboratório de asfalto	Tabela de	MÊS	12,00000000	5.592,36
B8956	Laboratório de concreto	Tabela de	MÊS	12,00000000	3.705,74
B8957	Laboratório de solos	Tabela de	MÊS	12,00000000	4.126,54
TOTAL Geral:					161.095,68


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I078423	ALUGUEL DE ESTACAO TOTAL E-2 RTS825 R3 (PRECISAO ANGULAR 5")	SBC	MES	12,00000000	4.972,00
I008824	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0	SBC	UN	1.000,00000000	16,80
I10563	Material de limpeza	ORSE	mês	12,00000000	117,17
I09811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	ORSE	mês	50,00000000	870,00
TOTAL Material:					121.370,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	9,00000000	18.847,80
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	2.453,43
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	5.101,39
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	20.605,98
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	16.983,61
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	5.451,72
TOTAL Mão de Obra:					776.783,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	4.335,48
100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	18.763,66
101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	28.821,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					605.703,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
017054	VEICULO PARA FISCALIZACAO DE OBRA-PERCURSO 60 Km/dia	SBC	DIA	365,00000000	81,60
I10554	Água - dispêndio mensal	ORSE	mês	12,00000000	394,99
I10568	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	ORSE	mês	48,00000000	27,24
I10555	Consumo de energia elétrica	ORSE	mês	60,00000000	180,00
TOTAL Serviço:					46.631,40
VALOR:					1.759.583,75
VALOR ENCARGOS (69.73%):					563.365,86

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA.

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA, em Maceió - AL REV01	DATA : 10/05/2022 BDI : 21,35%	L.S. Hora: 113,41% L.S. Mês: 69,73%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	15714,28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73	EMOP	2022/11
			ORSE	2022/10
			SBC	2022/11 - Maceió
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇ	PRÓPRIA

CP-5503041-3123133 - Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (m³)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,00767000	51,43	0,39
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,00530000	303,87	1,61
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24? X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,00988425	4,56	0,05
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,00310000	7,34	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,01131487	80,01	0,91
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,00170000	247,46	0,42
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 02/2016	CHI	0,00000000	59,83	0,00
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 02/2016	CHP	0,01300000	207,84	2,70
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,00988425	42,42	0,42
5843	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,00310000	168,30	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300600	17,30	0,23
				TOTAL SERVIÇOS:	7,27
				Custo Direto Total:	7,27
				VALOR:	7,27
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	0,82


Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 5503041/SICRO NOVO

CP-05.09.006-63861717 - Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte (T)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
A.05.000.020299	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	SP OBRAS	T	1,00000000	33,81
					TOTAL Geral:
					33,81
					VALOR:
					33,81
					VALOR ENCARGOS:
					0,00

Observações: COPIA SP OBRAS - SP - 183 COM DESONERAÇÃO (REF: 09/2021)28665 - 05.09.006/CPOS


CP-S09898-96630899 - Expurgo de jazida (consv) (m3)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LAMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,00000000	189,37	0,00
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LAMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,03125000	671,15	20,97
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00937500	24,71	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06250000	17,30	1,08
					TOTAL SERVIÇOS:
					22,28
					Custo Direto Total:
					22,28
					VALOR:
					22,29
					VALOR ENCARGOS (113.41%):
					0,80

Observações: COPIA ORSE - SE - 2022/04 (REF: 06/2022)32358-S09898/ORSE


	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 113,41%
			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	15714,28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73	EMOP	2022/11
			ORSE	2022/10
			SBC	2022/11 - Maceió
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇ	PRÓPRIA

CP-102470-19937413 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI (base dnit) (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	SINAPI	CHI	0,00490000	48,26
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	SINAPI	CHP	0,00100000	253,27
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00410000	36,67
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	125,12
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	5,24
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	11,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00580000	17,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,10
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2022/08 COM DESONERAÇÃO (REF: 09/2022) 33733; 102470/SINAPI					
VALOR:					0,99
VALOR ENCARGOS (113.41%):					0,13

CP-96402-36775074 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	SINAPI	CHI	0,00510000	48,26
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	SINAPI	CHP	0,00040000	253,27
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	36,67
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	125,12
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	5,24
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	11,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	17,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,10
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2021/11 COM DESONERAÇÃO (REF: 12/2021)29989 - 96402/SINAPI					
VALOR:					0,84
VALOR ENCARGOS (113.41%):					0,12

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 113,41%
			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	15714,28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73	EMOP	2022/11
			ORSE	2022/10
			SBC	2022/11 - Maceió
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇ	PRÓPRIA

CP-95995-56578480 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019 (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	248,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	82,20
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	217,50
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	76,31
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	232,80
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	41,68
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	134,94
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	130,76
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	377,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					91,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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	COMPOSIÇÕES	T	2,55480000	136,41
TOTAL Serviço:					348,50
Observações: COPIA SINAPI - AL - 2021/11 COM DESONERAÇÃO (REF: 12/2021)29989 - 95995/SINAPI					VALOR:
					456,93
					VALOR ENCARGOS (113.41%):
					13,61

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 113,41%
			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	15714,28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73	EMOP	2022/11
			ORSE	2022/10
			SBC	2022/11 - Maceió
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇ	PROPRIA

CP-4915669-03659870 - Remoção mecanizada de camada granular do pavimento (m³)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00000000	80,01	0,00
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00440000	247,46	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01753617	17,30	0,30
96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,00000000	191,06	0,00
				TOTAL SERVIÇOS:	1,39
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020)	T	100999	2,06300000	5,50
				TOTAL Material:	11,35
				Custo Direto Total:	12,74
				VALOR:	12,74
				VALOR ENCARGOS (113.41%):	0,72

Observações: COPIA SICRO NOVO - AL - 2021/07 COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29681 - 4915669/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.

COMP-64017286 - Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 - (T)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-12753714	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70	COMPOSIÇÕES	T	1,00000000	4.789,77
				TOTAL Material:	4.789,77
				VALOR:	4.789,77
				VALOR ENCARGOS:	0,00

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME DETALHAMENTO APRESENTADO.

COMP-76573535 - Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI (T)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-97481141	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	COMPOSIÇÕES	T	1,00000000	3.616,41
				TOTAL Material:	3.616,41
				VALOR:	3.616,41
				VALOR ENCARGOS:	0,00


Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME DETALHAMENTO APRESENTADO.

COMP-96209787 - Aquisição de material asfáltico - RR 1C (T)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-47171211	Aquisição de material asfáltico - RR 1C	COMPOSIÇÕES	T	1,00000000	3.474,98
				TOTAL Material:	3.474,98
				VALOR:	3.474,98
				VALOR ENCARGOS:	0,00

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME DETALHAMENTO APRESENTADO.

COMP-55313012 - Transporte de material asfáltico - CAP 50/70 (T)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-80364238	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70	COMPOSIÇÕES	T	1,00000000	646,43
				TOTAL Material:	646,43
				VALOR:	646,43
				VALOR ENCARGOS:	0,00

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 113,41%
			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	15714,28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73	EMOP	2022/11
			ORSE	2022/10
			SBC	2022/11 - Maceió
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇ	PROPRIA
				REF.
				08/2022
				09/2022
				03/2022
				12/2022
				01/2023
				11/2022
				05/2021
				10/2022
				12/2022

COMP-14968354 - Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22212020	Transporte de Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	COMPOSIÇÕES	T	1,00000000	646,43	646,43
TOTAL Geral:						646,43
VALOR:						646,43
VALOR ENCARGOS:						0,00

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA

COMP-88968465 - Transporte de material asfáltico - RR 1C (T)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03468036	Transporte de material asfáltico - RR 1C	COMPOSIÇÕES	T	1,00000000	646,43	646,43
TOTAL Material:						646,43
VALOR:						646,43
VALOR ENCARGOS:						0,00

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA

COMP-09492906 - Galeria de Concreto Retangular 0,30x0,40(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	1,00000000	15,80	15,80
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	9,00000000	18,53	166,77
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	2,00000000	19,21	38,42
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,64000000	3,33	2,13
COMP-27213605	CONCRETO FCK=25MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	COMPOSIÇÕES	m3	0,23000000	628,57	144,57
CP-S10739-12356082	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	COMPOSIÇÕES	m2	2,63000000	46,61	122,58
CP-83669-69386331	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	COMPOSIÇÕES	M2	0,17000000	18,06	3,07
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,06000000	2,81	2,98
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,15000000	2,57	2,96
TOTAL Serviço:						505,44
VALOR:						505,44
VALOR ENCARGOS (113.41%):						54,81

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 cargaxdm 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 de Maceió a Marechal,Conforme Quadro DMT)=Volume de Concreto x 14,30Km(Pav.Je 0,50 Km(n.Pav.).97087/Sinapi(Lona)je 101622/Sinapi(Colchão)=(Larg.GaleriaxComp.JLonax0,10(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.)

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 113,41%
			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	15714,28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73	EMOP	2022/11
			ORSE	2022/10
			SBC	2022/11 - Maceió
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇ	PRÓPRIA
				REF.
				08/2022
				09/2022
				03/2022
				12/2022
				01/2023
				11/2022
				05/2021
				10/2022
				12/2022


COMP-32772918 - Galeria de Concreto Retangular 0,50x0,50(b),completa (STª LÚCIA e TAB.) (M)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	616,44
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	0,81000000	15,80
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	11,29000000	18,53
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	3,23000000	19,21
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,74000000	3,33
COMP-27213605	CONCRETO FCK=25MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	COMPOSIÇÕES	m3	0,30000000	628,57
CP-S10739-12356082	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	COMPOSIÇÕES	m2	3,58000000	46,61
CP-83669-69386331	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	COMPOSIÇÕES	M2	0,18000000	18,06
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,44000000	2,81
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,94000000	2,57
TOTAL Serviço:					657,82
VALOR:					657,82
VALOR ENCARGOS (113.41%):					73,20

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 reaterro.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 cargaxdm 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 Concretox23Km(Pav.)e 0,41Km(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.)

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 113,41%
			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	15714,28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73	EMOP	2022/11
			ORSE	2022/10
			SBC	2022/11 - Maceió
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇ	PRÓPRIA


COMP-61840638 - Galeria de Concreto Retangular 0,40x0,60(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	1,00000000	15,80	15,80
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	17,00000000	18,53	315,01
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	1,00000000	19,21	19,21
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,84000000	3,33	2,80
COMP-27213605	CONCRETO FCK=25MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	COMPOSIÇÕES	m3	0,30000000	628,57	188,57
CP-S10739-12356082	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	COMPOSIÇÕES	m2	3,32000000	46,61	154,75
CP-83669-69386331	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	COMPOSIÇÕES	M2	0,20000000	18,06	3,61
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,45000000	2,81	4,07
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,95000000	2,57	2,44
					TOTAL Serviço:	712,42
					VALOR:	712,42
					VALOR ENCARGOS (113.41%):	75,33
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 bola fora)=consideramos a esc.-reaterro x empol. 1,25,conforme recomendação dnit.97914/Sinapi(transporte bola fora)= consideramos o volume de cargaxdmtr de 15km.92915, 92916 e						

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 reaterro.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 cargaxdm 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.)

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 113,41%
			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	15714,28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73	EMOP	2022/11
			ORSE	2022/10
			SBC	2022/11 - Maceió
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇ	PRÓPRIA

COMP-34786750 - Galeria de Concreto Retangular 0,50x0,80(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	1,00000000	15,80	15,80
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	14,00000000	18,53	259,42
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	4,00000000	19,21	76,84
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,04000000	3,33	3,46
COMP-27213605	CONCRETO FCK=25MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	COMPOSIÇÕES	m3	0,41000000	628,57	257,71
CP-S10739-12356082	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	COMPOSIÇÕES	m2	4,26000000	46,61	198,56
CP-83669-69386331	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	COMPOSIÇÕES	M2	0,23000000	18,06	4,15
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,98000000	2,81	5,56
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,29000000	2,57	3,32
				TOTAL Serviço:		830,98
				VALOR:		830,98
				VALOR ENCARGOS (113.41%):		89,35
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 bola fora)=consideramos a esc.-reaterro x empol. 1,25,conforme recomendação dnit.97914/Sinapi(transporte bola fora)= consideramos o volume de cargaxdmtr de 15km.92915, 92916 e						

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 reaterro.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 cargaxdm 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.)

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 113,41%
			BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ	SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	15714,28M²	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73	EMOP	2022/11
			ORSE	2022/10
			SBC	2022/11 - Maceió
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇ	PRÓPRIA

COMP-57165401 - Galeria de Concreto Retangular 0,50x1,00(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	1,00000000	15,80	15,80
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	15,00000000	18,53	277,95
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	5,00000000	17,61	88,05
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	3,00000000	19,21	57,63
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	3,33	4,13
COMP-27213605	CONCRETO FCK=25MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	COMPOSIÇÕES	m3	0,44000000	628,57	276,57
CP-S10739-12356082	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	COMPOSIÇÕES	m2	4,82000000	46,61	224,66
CP-83669-69386331	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	COMPOSIÇÕES	M2	0,28000000	18,06	5,06
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2,13000000	2,81	5,99
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1,39000000	2,57	3,57
TOTAL Serviço:						965,57
VALOR:						965,57
VALOR ENCARGOS (113.41%):						101,29
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 botá fora)=consideramos a esc.-reaterro x empol. 1,25,conforme recomendação dnit.97914/Sinapi(transporte botá fora)= consideramos o volume de cargaxdm de 15km.92915, 92916 e						

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 cargaxdm 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.)