

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO LOTEAMENTO CIDADE GARAPU (04), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CABO DE SANTO AGOSTINHO, PERNAMBUCO.

LOCAL: CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO

COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS	
CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2			R\$	950,82	R\$	953,03
BASEADA NA COMPOSIÇÃO 103701								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0303		17,88	0,54	17,88	0,54
34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,0000		924,00	924,00	924,00	924,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2791		27,42	7,65	29,85	8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8373		22,26	18,63	24,08	20,16
CPU 008	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MES			R\$	5.217,24	R\$	5.497,00
REFERÊNCIA: SINAPI 101460 OUT/2023								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,0000		1.858,71	1.858,70	1.790,45	1.790,44
	ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO		46,41%		1.858,70	862,62	-	-
	ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO		70,00%		-	-	1.790,44	1.253,30
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000		101,20	101,20	101,20	101,20
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000		526,86	526,86	526,86	526,86
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000		270,51	270,51	270,51	270,51
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000		15,46	15,46	15,46	15,46
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000		114,77	114,77	114,77	114,77
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000		261,93	261,93	261,93	261,93
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000		10,42	10,42	11,65	11,65
	ADICIONAL PERICULOSIDADE		30,00%		1.858,70	557,61	1.790,44	537,13
	ADICIONAL NOTURNO		20,00%		1.858,70	371,74	1.790,44	358,08
	JORNADA NOTURNA		14,28%		1.858,70	265,42	1.790,44	255,67
CPU 010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR.	M3			R\$	151,71	R\$	158,52
REFERÊNCIA COMPESA 10.02.16U 2022.1								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,4000		21,73	52,15	23,51	56,42
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,2000		57,29	68,74	57,29	68,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500		27,42	4,11	29,85	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000		22,26	26,71	24,08	28,89
CPU 018	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 4X2 79HP.	M3			R\$	9,43	R\$	9,77
REFERÊNCIA SEINFRA/CE C2789 027.1								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0550		127,26	6,99	129,66	7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100		22,26	2,44	24,08	2,64
CPU 027	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M			R\$	318,31	R\$	318,56
REFERÊNCIA SINAPI 94871 SET/2022								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0804		17,35	1,39	18,72	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0804		22,26	1,79	24,08	1,93
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0961		26,99	2,59	26,99	2,59
41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0500		297,66	312,54	297,66	312,54
CPU 043	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN			R\$	101,21	R\$	109,09
BASEADA NA COMPOSIÇÃO EMLURB 19.07.580								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
9868	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000		4,16	4,16	4,16	4,16
3529	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0000		0,73	2,19	0,73	2,19
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0075		65,40	0,49	65,40	0,49
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120		74,09	0,88	74,09	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000		22,26	66,78	24,08	72,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000		26,71	26,71	29,13	29,13
CPU 048	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00X1,00X1,30M, REVESTIDA COM CHAPISCO E EMBOÇO, COM FUNDO EM LASTRO DE CONCRETO.	UN			R\$	3.047,42	R\$	3.121,38
REFERÊNCIA DETALHE PROJETO								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,5600		3,16	8,08	3,43	8,78
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,2560		741,05	189,70	765,30	195,91
AUX.010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO MACIÇOS DE 22X11X8CM (ESPESURA 8CM), DE UMA VEZ, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	4,9500		240,96	1.192,75	247,65	1.225,86
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,9500		4,90	24,25	5,20	25,74

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO LOTEAMENTO CIDADE GARAPU (04), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CABO DE SANTO AGOSTINHO, PERNAMBUCO.							
LOCAL:		CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO							
COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS		
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0800		838,06	67,04	858,26		68,66
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,1000		132,54	410,87	140,96		436,97
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,3100		580,31	179,89	582,06		180,43
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,8400		9,93	216,87	10,03		219,05
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,3700		11,22	60,25	11,37		61,05
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,7400		13,43	36,79	13,87		38,00
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000		660,93	660,93	660,93		660,93
CPU 079 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME HIDRAULICO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.					R\$	167,98	R\$	168,66	
REFERÊNCIA SINAPI 105752									
REFERÊNCIA FORNECIMENTO DE ÁGUA: SINAPI 96386									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710		22,2600	1,5800	24,0800		1,7100
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	0,0630		91,3900	5,7500	94,0300		5,9200
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	0,0080		244,8200	1,9600	247,4600		1,9800
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0642		64,3500	4,1200	66,4700		4,2600
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0069		157,8400	1,0800	159,9600		1,0900
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0503		86,6200	4,3500	89,0200		4,4700
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0208		206,7200	4,2900	209,1200		4,3400
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000		102,3400	30,7000	102,3400		30,7000
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000		101,8400	112,0200	101,8400		112,0200
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0043		308,6600	1,3100	311,0500		1,3200
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0112		73,7600	0,8200	76,1500		0,8500
CPU 102 CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA GAVETA EM ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAL DE CONCRETO 4,5 MPA, NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 1,00 M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO NAS FACES EXTERNAS E INTERNAS, INCLUINDO LAJE DE CONCRETO ARMADO DE 1,40 X 1,40 COM TAMPA REMOVÍVEL DE 0,80 X 0,80 M E CANTONEIRA DE AÇO, INCLUSIVE MEIO FIO DRENANTE CONFORME PROJETO. TIPO PARA VIAS LOCAIS.					R\$	2.813,10	R\$	2.914,84	
CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PVVL-EST-110523-P31-R02-01_05									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL	
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,56000		3,1600	8,0800	3,4300		8,7800
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,56000		37,0300	94,7900	38,2500		97,9200
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,62400		72,1300	261,3900	75,7900		274,6600
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	15,01000		10,5800	158,8000	10,6300		159,5500
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	0,46000		472,6200	217,4000	478,5800		220,1400
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,46000		300,3300	138,1500	325,6300		149,7800
AUX.026	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.	M	4,80000		31,2300	149,9000	32,2500		154,8000
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,02000		1.041,7300	20,8300	1.080,9800		21,6100
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	11,66867		8,4700	98,8300	9,0800		105,9500
AUX.023	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	M2	5,03434		97,3600	490,1400	100,1100		503,9800
AUX.024	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	11,66867		50,5000	589,2600	53,5700		625,0900

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO LOTEAMENTO CIDADE GARAPU (04), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CABO DE SANTO AGOSTINHO, PERNAMBUCO.					
LOCAL:		CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO					
COMPOSIÇÕES				DESONERADAS		ONERADAS	
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,72000	11,2200	333,4500	11,3700	337,9100
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,87000	8,2900	7,2100	8,3500	7,2600
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,21000	12,9000	15,6000	13,2900	16,0800
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,86000	10,1800	59,6500	10,4100	61,0000
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	11,61000	8,0200	93,1100	8,0200	93,1100
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,00000	50,7200	50,7200	50,7200	50,7200
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09930	139,3900	13,8400	141,7900	14,0700
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,20240	59,0600	11,9500	61,4600	12,4300
COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN		R\$	180.787,10	R\$	195.252,66
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,5000	20.276,71	50.691,77	22.627,68	56.569,20
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,0000	7.073,68	35.368,40	7.847,41	39.237,05
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,0000	3.977,37	19.886,85	4.395,24	21.976,20
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,5000	5.108,13	12.770,32	5.661,82	14.154,55
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,0000	2.537,95	12.689,75	2.787,13	13.935,65
B8958	CESTA DAS INSTALAÇÕES DE TOPOGRAFIA	MÊS	5,0000	5.150,27	25.751,35	5.150,27	25.751,35
B8959	CUSTOS DIVERSOS DE ESCRITÓRIO	ÇUXME!	12,5000	137,55	1.719,37	137,55	1.719,37
B8953	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	ÇUXME!	12,5000	467,45	5.843,12	467,45	5.843,12
E9093	VEÍCULO LEVE (SEM MOTORISTA)	MÊS	5,0000	3.213,23	16.066,17	3.213,23	16.066,17
COMP. CANTEIRO	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UN		R\$	25.583,82	R\$	25.583,82
CONSIDERADO 1 INSTALAÇÃO PARA LAB + TOP, 1 INSTALAÇÃO PARA ESCRITORIO + 1 INSTALAÇÃO PARA ALMOXARIFADO + 1							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	18,0000	847,50	15.255,00	847,50	15.255,00
10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,0000	1.059,37	6.356,22	1.059,37	6.356,22
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,0000	662,10	3.972,60	662,10	3.972,60
CPU 182	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	MÊS		R\$	15.418,75	R\$	16.348,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	3.641,98	3.641,98	4.020,10	4.020,10
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	5.104,68	5.104,68	5.656,10	5.656,10
B8957	CESTA DAS INSTALAÇÕES LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	1,0000	3.458,86	3.458,86	3.458,86	3.458,86
E9093	VEÍCULO LEVE (SEM MOTORISTA)	MÊS	1,0000	3.213,23	3.213,23	3.213,23	3.213,23
COMP. MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		R\$	22.562,27	R\$	22.737,35
OBS.: FOI ESTIMADA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (ROLOS, VIBROACABADORAS E EQUIPAMENTOS SOBRE ESTEIRAS, CONTAINERS)							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	56,0000	402,90	22.562,27	406,02	22.737,35
CPU 188	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	M3		R\$	446,27	R\$	459,07
REFERÊNCIA: SINAPI 104130 JUNHO/2022							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3,5479	14,39	51,05	14,89	52,82
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,3865	25,55	86,52	27,41	92,82
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1300	245,71	31,94	251,33	32,67
104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,0000	59,35	59,35	59,85	59,85
104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,0000	36,48	36,48	37,25	37,25
104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	4,2000	43,08	180,93	43,73	183,66
CPU 193	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - "AS BUILT"	M2		R\$	1,29	R\$	1,42
REFERÊNCIA: ORSE 10832 - DEZ/2021							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580	22,26	1,29	24,62	1,42

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO LOTEAMENTO CIDADE GARAPU (04), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CABO DE SANTO AGOSTINHO, PERNAMBUCO.					
LOCAL:		CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO					
COMPOSIÇÕES				DESONERADAS		ONERADAS	
CPU 206	CANALETA EM BLOCO DE ALVENARIA NAS DIMENSÕES 0,50 X 0,65M, INCLUINDO LAJE DE TAMPA COM 12CM (TAMPA COM FUROS DN 50MM)	M		R\$	1.092,90	R\$	1.121,88
REFERÊNCIA DETALHE PROJETO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,3000	6,38	8,29	6,93	9,00
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,0650	741,05	48,16	765,30	49,74
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1320	663,72	87,61	675,07	89,10
AUX.010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO MACIÇOS DE 22X11X8CM (ESPESSURA 8CM), DE UMA VEZ, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1,0000	240,96	240,96	247,65	247,65
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,0000	13,43	26,86	13,87	27,74
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,0000	10,38	186,84	10,53	189,54
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,0760	723,23	54,96	741,07	56,32
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,0000	72,13	72,13	75,79	75,79
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	KG	19,0000	11,37	216,03	11,60	220,40
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,0840	723,23	60,75	741,07	62,24
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,1080	72,13	79,92	75,79	83,97
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,2000	8,66	10,39	8,66	10,39
CPU 211	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 100 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		R\$	33,58	R\$	33,61
REFERÊNCIA SICRO 1516298							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0069	184,73	1,27	187,20	1,29
M1449	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 100 kN/m	m²	1,0500	30,71	32,24	30,71	32,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0035	22,26	0,07	24,08	0,08
CPU 212	CANALETA EM BLOCO DE ALVENARIA NAS DIMENSÕES 0,90 X 0,70M, INCLUINDO LAJE DE TAMPA COM 15CM (TAMPA COM FUROS DN 50MM)	M		R\$	1.237,06	R\$	1.270,44
REFERÊNCIA DETALHE PROJETO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6000	6,38	10,20	6,93	11,08
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,0800	741,05	59,28	765,30	61,22
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,2580	723,23	186,59	741,07	191,19
AUX.010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO MACIÇOS DE 22X11X8CM (ESPESSURA 8CM), DE UMA VEZ, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1,2000	240,96	289,15	247,65	297,18
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,4000	10,38	201,37	10,53	204,28
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,5500	72,13	39,67	75,79	41,68
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	KG	12,0000	11,37	136,44	11,60	139,20
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	KG	5,0000	13,12	65,60	13,43	67,15
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,1800	723,23	130,18	741,07	133,39
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,5000	72,13	108,19	75,79	113,68
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,2000	8,66	10,39	8,66	10,39
CPU 213	CANALETA EM BLOCO DE ALVENARIA NAS DIMENSÕES 0,90 X 0,90M, INCLUINDO LAJE DE TAMPA COM 15CM (TAMPA COM FUROS DN 50MM)	M		R\$	1.333,44	R\$	1.369,50
REFERÊNCIA DETALHE PROJETO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6000	6,38	10,20	6,93	11,08
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,0800	741,05	59,28	765,30	61,22
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,2580	723,23	186,59	741,07	191,19
AUX.010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO MACIÇOS DE 22X11X8CM (ESPESSURA 8CM), DE UMA VEZ, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1,6000	240,96	385,53	247,65	396,24

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO LOTEAMENTO CIDADE GARAPU (04), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CABO DE SANTO AGOSTINHO, PERNAMBUCO.					
LOCAL:		CABO DE SANTO AGOSTINHO- PERNAMBUCO					
COMPOSIÇÕES				DESONERADAS		ONERADAS	
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,4000	10,38	201,37	10,53	204,28
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,5500	72,13	39,67	75,79	41,68
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	KG	12,0000	11,37	136,44	11,60	139,20
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	KG	5,0000	13,12	65,60	13,43	67,15
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,1800	723,23	130,18	741,07	133,39
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,5000	72,13	108,19	75,79	113,68
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,2000	8,66	10,39	8,66	10,39
CPU 214	CANAleta EM BLOCO DE ALVENARIA NAS DIMENSÕES 0,90 X 0,70M, INCLUINDO LAJE DE TAMPA PARA VIA DE TRAFEGO (TAMPA COM FUROS DN 50MM)	M		R\$	1.715,76	R\$	1.758,82
REFERÊNCIA DETALHE PROJETO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6000	6,38	10,20	6,93	11,08
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,0800	741,05	59,28	765,30	61,22
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,2580	723,23	186,59	741,07	191,19
AUX.010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO MACIÇOS DE 22X11X8CM (ESPESSURA 8CM), DE UMA VEZ, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1,2000	240,96	289,15	247,65	297,18
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,4000	10,38	201,37	10,53	204,28
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,5500	72,13	39,67	75,79	41,68
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	KG	29,0000	11,37	329,73	11,60	336,40
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,0000	9,34	177,46	9,49	180,31
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,4100	723,23	296,52	741,07	303,83
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,6000	72,13	115,40	75,79	121,26
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,2000	8,66	10,39	8,66	10,39
CPU 215	CANAleta EM BLOCO DE ALVENARIA NAS DIMENSÕES 0,90 X 0,90M, INCLUINDO LAJE DE TAMPA PARA VIA DE TRAFEGO (TAMPA COM FUROS DN 50MM)	M		R\$	1.812,14	R\$	1.857,88
REFERÊNCIA DETALHE PROJETO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6000	6,38	10,20	6,93	11,08
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,0800	741,05	59,28	765,30	61,22
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,2580	723,23	186,59	741,07	191,19
AUX.010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO MACIÇOS DE 22X11X8CM (ESPESSURA 8CM), DE UMA VEZ, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1,6000	240,96	385,53	247,65	396,24
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,4000	10,38	201,37	10,53	204,28
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,5500	72,13	39,67	75,79	41,68
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	KG	29,0000	11,37	329,73	11,60	336,40
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,0000	9,34	177,46	9,49	180,31
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,4100	723,23	296,52	741,07	303,83
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,6000	72,13	115,40	75,79	121,26
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,2000	8,66	10,39	8,66	10,39