

COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS	
COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN			R\$	169.969,74	R\$	179.873,22
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,5000		22.676,23	56.690,57	24.408,20	61.020,50
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,0000		7.730,38	38.651,90	8.261,61	41.308,05
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,0000		4.603,31	23.016,55	4.893,67	24.468,35
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,5000		6.039,41	15.098,52	6.443,71	16.109,27
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,5000		3.242,74	8.106,85	3.424,68	8.561,70
B8958	CESTA DAS INSTALAÇÕES DE TOPOGRAFIA	MÊS	2,5000		5.150,27	12.875,67	5.150,27	12.875,67
B8959	CUSTOS DIVERSOS DE ESCRITÓRIO	OCUXMES	12,5000		137,55	1.719,37	137,55	1.719,37
B8953	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	OCUXMES	12,5000		467,45	5.843,12	467,45	5.843,12
E8891	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	MÊS	2,5000		3.186,88	7.967,19	3.186,88	7.967,19
COMP. CANTEIRO	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UN			R\$	23.363,80	R\$	23.363,80
CONSIDERADO 1 INSTALAÇÃO PARA LAB + TOP, 1 INSTALAÇÃO PARA ESCRITORIO + 1 INTALAÇÃO PARA ALMOXARIFADO + 1								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
10775	LOCAÇÃO 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	15,0000		928,75	13.931,25	928,75	13.931,25
10778	LOCAÇÃO 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	5,0000		1.160,93	5.804,65	1.160,93	5.804,65
10776	LOCAÇÃO 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	5,0000		725,58	3.627,90	725,58	3.627,90
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, CONT								
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 001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MES			R\$	7.129,87	R\$	8.082,11
REFERÊNCIA: SINAPI 101460 OUT/2023								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,0000		2.828,86	2.828,86	3.053,78	3.053,78
	ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO		46,41%		2.828,86	1.312,87	-	-
	ENCARGOS SOCIAIS - ONERADO		70,00%		-	-	2.706,80	1.894,76
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000		82,88	82,88	82,88	82,88
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000		510,04	510,04	510,04	510,04
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000		206,69	206,69	206,69	206,69
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000		18,28	18,28	18,28	18,28
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000		83,79	83,79	83,79	83,79
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000		257,25	257,25	257,25	257,25
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000		10,83	10,83	11,69	11,69
	ADICIONAL PERICULOSIDADE		30,00%		2.828,86	848,65	3.053,78	916,13
	ADICIONAL NOTURNO		20,00%		2.828,86	565,77	3.053,78	610,75
	JORNADA NOTURNA		14,28%		2.828,86	403,96	3.053,78	436,07
CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2			R\$	962,59	R\$	964,12
BASEADA NA COMPOSIÇÃO 103701 SINAPI AGOSTO/2022 - CADERNO TÉCNICO								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.		PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0303		16,55	0,50	16,55	0,50
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,0000		924,00	924,00	924,00	924,00
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000		10,96	10,96	10,96	10,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2791		28,29	7,89	29,98	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8373		22,98	19,24	24,25	20,30
CPU 003	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR.	M3			R\$	159,42	R\$	164,20
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		22,48	53,95	23,73	56,95
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		61,39	73,66	61,39	73,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500		28,29	4,24	29,98	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000		22,98	27,57	24,25	29,10

COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS		
CPU 004	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.			UN		R\$	105,23	R\$	110,73
BASEADA NA COMPOSIÇÃO EMLURB 19.07.580									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0000	0,80	2,40	0,80	2,40	0,80	2,40
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0100	65,78	0,65	65,78	0,65	65,78	0,65
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	74,53	0,89	74,53	0,89	74,53	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,98	68,94	24,25	72,75	24,25	72,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,77	27,77	29,46	29,46	29,46	29,46
CPU 005	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E ATERRO.			M		R\$	71,98	R\$	74,10
BASEADA NA COMPOSIÇÃO EMLURB 19.07.600									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8000	18,17	14,53	18,17	14,53	18,17	14,53
2745	PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,3000	4,35	1,30	4,35	1,30	4,35	1,30
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0128	65,78	0,84	65,78	0,84	65,78	0,84
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0193	74,53	1,43	74,53	1,43	74,53	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,77	13,88	29,46	14,73	29,46	14,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,98	22,98	24,25	24,25	24,25	24,25
CPU 006	REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO EXISTENTE, PARA O MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO.			UND		R\$	243,94	R\$	253,91
REFERÊNCIA 06978/ORSE									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0450	26,36	1,18	27,66	1,24	27,66	1,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1200	90,90	10,90	95,92	11,51	95,92	11,51
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	4,0000	4,19	16,76	4,19	16,76	4,19	16,76
55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,0000	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43
3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000	1,94	7,76	1,94	7,76	1,94	7,76
3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89
6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,0000	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	27,77	55,54	29,46	58,92	29,46	58,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,29	56,58	29,98	59,96	29,98	59,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,98	45,96	24,25	48,50	24,25	48,50
CPU 009	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\$	1.147,65	R\$	1.168,76
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	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	7,75	10,07	8,19	10,64	8,19	10,64
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,0650	811,83	52,76	828,74	53,86	828,74	53,86
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	723,98	95,56	731,90	96,61	731,90	96,61
CPU.AUX-01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO MACIÇOS DE 20X10X8CM (ESPESSURA 8CM), DE UMA VEZ, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	#REF!	1,0000	162,07	162,0700	166,74	166,7400	166,74	166,7400
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	13,45	26,90	13,76	27,52	13,76	27,52
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	10,28	185,04	10,37	186,66	10,37	186,66

COMPOSIÇÕES				DESONERADAS		ONERADAS	
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0760	813,10	61,79	825,56	62,74
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,0000	73,89	73,89	76,45	76,45
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	20,0000	11,29	225,80	11,44	228,80
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	10,0000	9,25	92,50	9,36	93,60
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0840	813,10	68,30	825,56	69,34
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,1080	73,89	81,87	76,45	84,70
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,2000	9,25	11,10	9,25	11,10
CPU 010	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.	UND		R\$	2.735,32	R\$	2.786,82
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	3,50	8,96	3,69	9,44
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,2560	811,83	207,82	828,74	212,15
CPU.AUX-01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO MACIÇOS DE 20X10X8CM (ESPESSURA 8CM), DE UMA VEZ, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	#REF!	4,9500	162,07	802,2400	166,74	825,3600
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	5,31	26,28	5,51	27,27
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	882,55	70,60	896,65	71,73
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	136,17	422,12	142,03	440,29
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,3100	654,00	202,74	655,22	203,11
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	9,81	214,25	9,88	215,77
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	11,10	59,60	11,20	60,14
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	13,45	36,85	13,76	37,70
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	683,86	683,86	683,86	683,86
CPU 011	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	M²		R\$	5,40	R\$	5,80
REFERÊNCIA 10832/ORSE.							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580	27,57	1,59	29,30	1,69
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	131,69	3,81	141,74	4,11
CPU 012	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME HIDRAULICO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3		R\$	168,15	R\$	168,62
REFERÊNCIA SINAPI 105752							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	22,98	1,63	24,25	1,72
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	93,47	5,88	95,31	6,00
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	255,45	2,05	257,29	2,06

COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS	
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	60,33	3,87	61,81	3,96	
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	154,01	1,05	155,49	1,06	
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	86,95	4,37	88,62	4,45	
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	212,06	4,40	213,73	4,44	
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000	102,34	30,70	102,34	30,70	
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000	101,84	112,02	101,84	112,02	
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	322,89	1,37	324,56	1,38	
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	73,17	0,81	74,84	0,83	
CPU 021	CANALETA EM BLOCO DE ALVENARIA NAS DIMENSÕES 0,90 X 0,90M - ALTURA VARIÁVEL CONFORME GREIDE- INCLUINDO LAJE DE TAMPA PARA VIA DE TRAFEGO	M		R\$	1.817,29	R\$	1.850,24	
Referencial:								
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	7,75	12,40	8,19	13,10	
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,0800	811,83	64,94	828,74	66,29	
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,2580	813,10	209,77	825,56	212,99	
CPU-AUX-01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO MACIÇOS DE 20X10X8CM (ESPESSURA 8CM), DE UMA VEZ, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1,6000	162,07	259,31	166,74	266,78	
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,4000	10,28	199,43	10,37	201,17	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,5500	73,89	40,63	76,45	42,04	
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	11,29	327,41	11,44	331,76	
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	9,25	175,75	9,36	177,84	
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,4100	813,10	333,37	825,56	338,47	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,6000	73,89	118,22	76,45	122,32	
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,2000	9,25	11,10	9,25	11,10	
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,5400	9,18	14,13	9,33	14,36	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,7300	26,36	19,24	27,66	20,19	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,1500	2,60	31,59	2,62	31,83	
CPU 024	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FRÉATICO POR PONTEIRAS FILTRANTES PARA OBRAS ITINERANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO E FUNCIONAMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN		R\$	504,55	R\$	519,56	
Referencial: 104464 SINAPI								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL	

COMPOSIÇÕES					DESONERADAS		ONERADAS	
104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUÍ O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN	1,6000	25,15	40,24	26,66	42,65	
104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	UN	0,0800	34,16	2,73	35,55	2,84	
104183	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIÂMETRO DE 100 MM, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	M	0,2580	238,33	61,48	239,58	61,81	
CPU.AUX-06	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE MANGOTES PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	M	19,4000	20,04	388,77	20,66	400,80	
CPU.AUX-07	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES EM OBRAS ITINERANTES. AF_12/2022	M	0,5500	20,60	11,33	20,85	11,46	
CPU 025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2		R\$	84,98	R\$	85,76	
Referencial: 92397 SINAPI								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1278	0,47	0,06	0,47	0,06	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	10,40	0,03	10,40	0,03	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1261	0,72	0,09	0,72	0,09	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	10,81	0,05	10,81	0,05	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	22,98	6,04	24,25	6,38	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	28,09	7,39	29,76	7,83	
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0041	64,25	64,51	64,25	64,51	
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	102,34	1,00	102,34	1,00	
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0568	102,34	5,81	102,34	5,81	
CPU 026	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, APLICADO A UMA TAXA DE 0,0012 T/M2.	M2		R\$	8,44	R\$	8,45	
Referencial: 92397 SINAPI								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL	
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_05/2023	CHI	0,0047	68,63	0,32	70,30	0,32	
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0047	41,02	0,19	42,48	0,19	
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016	124,17	0,20	125,63	0,20	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0056	22,98	0,12	24,25	0,13	
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_05/2023	CHP	0,0009	271,72	0,24	273,39	0,24	
AUX CM-30	FORNecIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS, E TRANSPORTE ATÉ A OBRA.	T	0,0012	6.126,16	7,35	6.126,16	7,35	
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	4,59	0,01	4,59	0,01	
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016	9,13	0,01	9,13	0,01	
CPU 027	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, APLICADO A UMA TAXA DE 0,00045 T/M2.	M2		R\$	2,84	R\$	2,86	
Referencial: 92397 SINAPI								

COMPOSIÇÕES				DESONERADAS		ONERADAS	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
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_05/2023	CHI	0,0049	68,63	0,33	70,30	0,34
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0049	41,02	0,19	42,48	0,20
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016	124,17	0,20	125,63	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0053	22,98	0,12	24,25	0,12
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_05/2023	CHP	0,0004	271,72	0,11	273,39	0,11
AUX RR-1C	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO RR-1C (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS, E TRANSPORTE ATÉ A OBRA.	T	0,00045	4.158,17	1,87	4.158,17	1,87
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036	4,59	0,01	4,59	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016	9,13	0,01	9,13	0,01
CPU 028	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		R\$	16,81	R\$	17,76
Referencial: 07989 ORSE							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	28,29	1,69	29,98	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,98	13,78	24,25	14,55
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0600	22,48	1,34	23,73	1,42
CPU 029	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PELO METODO NÃO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 630 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	UND		R\$	7.285,86	R\$	7.306,91
Referencial: 23.01.37U COMPESA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	52,0000	1,64	85,28	1,64	85,28
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1000	364,53	400,98	366,20	402,82
E9669	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L - 136 KW	CHP	1,1000	278,63	306,48	281,62	309,78
1400035U	CELUTROL	KG	3,6000	84,56	304,41	84,56	304,41
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	45,27	49,79	48,38	53,21
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,1000	77,64	85,40	77,64	85,40
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1000	280,35	308,38	282,24	310,46
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	24,37	53,61	25,83	56,82
600049U	PERFURATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 1200MM, 140HP. EXCLUSO OPERADOR	CHP	1,1000	631,76	694,93	631,76	694,93
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	1,1000	132,17	145,38	133,84	147,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	22,98	25,27	24,25	26,67
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	29,39	32,32	31,06	34,16
44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0300	4.575,70	4.712,97	4.575,70	4.712,97
0600039U	ALINHADOR/RASPADOR ROTATIVO DE TUBOS DE PEAD, DIAMETRO 800 A 1200 MM - SEM OPERADOR	H	0,1000	6,57	0,65	6,57	0,65
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,92	0,89	18,88	0,94

COMPOSIÇÕES				DESONERADAS		ONERADAS	
0600069U	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M	CHP	0,0020	408,53	0,81	408,53	0,81
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1000	77,64	7,76	77,64	7,76
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1200	280,35	33,64	282,24	33,86
0600044U	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,0300	5,99	0,17	5,99	0,17
0600046U	MAQUINA PARA SOLDAGEM DE TUBOS PLASTICOS POR TERMOFUSAO DE 315 A 630 MM DE DIAMETRO - SEM OPERADOR	H	0,1000	34,64	3,46	34,64	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800	22,98	27,11	24,25	28,61
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	29,39	6,17	31,06	6,52
CPU 030	ENTRADA D'ÁGUA SOB PASSEIO PROJETADA	UN		R\$	277,04	R\$	284,90
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
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	0,7010	136,17	95,45	142,03	99,56
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1260	564,69	71,15	568,77	71,66
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1260	309,50	38,99	327,14	41,21
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,0000	11,97	23,94	12,13	24,26
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	1,0000	47,51	47,51	48,21	48,21
CPU 031	PILAR DE TRAVAMENTO EM CONCRETO ARMADO	M		R\$	125,94	R\$	128,72
Referencial: 93205 SINAPI							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,4000	166,42	66,56	169,20	67,68
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0400	564,69	22,58	568,77	22,75
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0400	309,50	12,38	327,14	13,08
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	1,2340	10,28	12,68	10,37	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	22,98	3,40	24,25	3,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	28,29	8,34	29,98	8,84
CPU.AUX-01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO MACIÇOS DE 20X10X8CM (ESPESSURA 8CM), DE UMA VEZ, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2		R\$	162,07	R\$	166,74
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9390	28,29	54,85	29,98	58,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700	22,98	22,29	24,25	23,52
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0000	64,25	64,25	64,25	64,25
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0280	738,69	20,68	744,32	20,84
CPU.AUX-06	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE MANGOTES PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	M		R\$	20,04	R\$	20,66
ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO 104182 SINAPI							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL

COMPOSIÇÕES						DESONERADAS		ONERADAS	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473	27,77	4,09	29,46	4,33		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	23,48	6,57	24,83	6,95		
44909	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 1" (25 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	M	0,2500	13,32	3,33	13,32	3,33		
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 19 MM, D = 1"	UN	0,5000	12,10	6,05	12,10	6,05		
GPU.AUX-07	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES EM OBRAS ITINERANTES. AF_12/2022	M		R\$	20,60	R\$	20,85		
ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO 104181 SINAPI									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL		
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0123	5,51	0,06	5,51	0,06		
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0013	77,64	0,10	77,64	0,10		
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0124	0,77	0,01	0,77	0,01		
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0013	11,25	0,01	11,25	0,01		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	22,98	2,57	24,25	2,71		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473	28,29	1,33	29,98	1,41		
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	0,4000	12,10	4,84	12,10	4,84		
44907	MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA	M	0,1000	14,12	1,41	14,12	1,41		
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	0,1000	28,07	2,80	28,07	2,80		
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,1250	4,58	0,57	4,58	0,57		
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0123	60,15	0,73	61,82	0,76		
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0013	259,69	0,33	261,36	0,33		
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	0,7854	6,91	5,42	6,91	5,42		
1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2500	1,38	0,34	1,38	0,34		
410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	0,5000	0,18	0,09	0,18	0,09		