

 <div>ARAPIRACA UMA CIDADE PARA TODOS</div>			OBRA		BANCOS		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS	
			OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE CECI CUNHA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL.		SINAPI - 09/2023 - ALAGOAS ORSE - 09/2023 - SERGIPE		26,4%		DESONERADO: HORISTA: 85,14% MENSALISTA: 46,59%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
1	1.1	1.1.1	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS PRELIMINARES SERVIÇOS INICIAIS DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	428.838,02
										244.733,63
										TOTAL
COMPOSIÇÃO			103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	307,30	307,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M²	0,5000	23,87	11,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729	20,94	7,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186	16,78	18,77
INSUMO			00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	3,2083	5,61	17,99
INSUMO			00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MATERIAL	M²	1,0000	250,00	250,00
INSUMO			00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	MATERIAL	KG	0,0113	44,50	0,50
INSUMO			00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0132	23,85	0,31
						MO SEM LS =>	12,12	LS =>	10,3200	MO COM LS =>
						VALOR DO BDI =>	81,12		VALOR COM BDI =>	388,42
								QUANT. =>	12,0000	PREÇO TOTAL =>
										4.661,04
1.1.2	CÓDIGO	BANCO			DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO			98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000	93,82	93,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897	17,28	3,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691	20,94	11,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044	20,14	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191	18,41	0,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0012	401,18	0,48
INSUMO			00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,0000	22,81	22,81
INSUMO			00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,2273	19,22	23,58
INSUMO			00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0428	23,00	0,98
INSUMO			00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	MATERIAL	M²	0,5853	51,88	30,36
						MO SEM LS =>	6,31	LS =>	5,3700	MO COM LS =>
						VALOR DO BDI =>	24,76		VALOR COM BDI =>	118,58
								QUANT. =>	1.870,4000	PREÇO TOTAL =>
										221.792,03
1.1.3	CÓDIGO	BANCO			DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO			00010776	SINAPI	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)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000	695,31	695,31
						MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>
						VALOR DO BDI =>	183,56		VALOR COM BDI =>	878,87
								QUANT. =>	8,0000	PREÇO TOTAL =>
										7.030,96
1.1.4	CÓDIGO	BANCO			DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO			00010779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000	1.112,50	1.112,50
						MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>
						VALOR DO BDI =>	293,70		VALOR COM BDI =>	1.406,20
								QUANT. =>	8,0000	PREÇO TOTAL =>
										11.249,60
1.2					DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					184.104,39
1.2.1	CÓDIGO	BANCO			DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO			97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000	134,53	134,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5040	17,34	43,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2468	20,22	65,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2034	21,28	4,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2609	16,78	21,15
						MO SEM LS =>	48,20	LS =>	41,0300	MO COM LS =>
						VALOR DO BDI =>	35,51		VALOR COM BDI =>	170,04
								QUANT. =>	13,0400	PREÇO TOTAL =>
										2.217,32
1.2.2	CÓDIGO	BANCO			DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO			0000221	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO MECANIZADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000	15,31	15,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500	16,78	4,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000	105,89	10,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR			96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0100	54,32	0,54
						MO SEM LS =>	2,50	LS =>	2,1200	MO COM LS =>
						VALOR DO BDI =>	4,04		VALOR COM BDI =>	19,35
								QUANT. =>	2.410,5500	PREÇO TOTAL =>
										46.644,14
1.2.3	CÓDIGO	BANCO			DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

COMPOSIÇÃO	227	ORSE	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	ESTRUTURA METÁLICA	M²	1,0000	45,33	45,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,0000	3,75	11,25	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,0000	11,36	34,08	
				MO SEM LS =>	18,41	LS =>	15,6700	MO COM LS =>	34,08
				VALOR DO BDI =>	11,96			VALOR COM BDI =>	57,29
QUANT. =>						51,5100	PREÇO TOTAL =>	2.951,00	

1.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	3242	ORSE	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01	CONVERSÃO INFOWORCA	UN	1,0000	173,60	173,60	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	4,0000	3,75	15,00	
INSUMO	2456	ORSE	CAMINHÃO GUINDAUTO 6,5 T (M. BENZ - L1620/51 - 143,0 HP) H	EQUIPAMENTO	UN	1,0000	113,16	113,16	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	4,0000	11,36	45,44	
				MO SEM LS =>	24,54	LS =>	20,9000	MO COM LS =>	45,44
				VALOR DO BDI =>	45,83		VALOR COM BDI =>		219,43
						QUANT. =>	43,0000	PREÇO TOTAL =>	9.435,49

1.2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	4268	ORSE	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	UN	1,0000	99,99	99,99	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	2,0000	3,75	7,50	
INSUMO	3333	ORSE	ALUGUEL DE RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS 0.23 M3 (CASE - 580-H - 75,0 HP OU EQUIVALENTE) COM FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEL H	SERVIÇOS	H	1,0000	69,77	69,77	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	2,0000	11,36	22,72	
				MO SEM LS =>	12,27	LS =>	10,4500	MO COM LS =>	22,72
				VALOR DO BDI =>	26,39		VALOR COM BDI =>		126,38
						QUANT. =>	15,0000	PREÇO TOTAL =>	1.895,70

1.2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000	8,18	8,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083	200,32	1,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0074	77,93	0,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0153	343,02	5,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0095	75,14	0,71	
				MO SEM LS =>	0,34	LS =>	0,2900	MO COM LS =>	0,63
				VALOR DO BDI =>	2,15			VALOR COM BDI =>	10,33
QUANT. =>						2.459,9000	PREÇO TOTAL =>	25.410,76	

1.2.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000	1,72	1,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046	343,02	1,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020	75,14	0,15	
				MO SEM LS =>	0,05	LS =>	0,0500	MO COM LS =>	0,10
				VALOR DO BDI =>	0,45		VALOR COM BDI =>		2,17
						QUANT. =>	44.032,2500	PREÇO TOTAL =>	95.549,98

2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					210.717,84	
2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	0000208	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PARQUE CECI CUNHA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000	20.838,40	20.838,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	110,0000	103,44	11.378,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000	22,63	4.978,60	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000	20,37	4.481,40	
				MO SEM LS =>	10.230,58	LS =>	8.710,3200	MO COM LS =>	18.940,90
				VALOR DO BDI =>	5.501,33		VALOR COM BDI =>		26.339,73
						QUANT. =>	8,0000	PREÇO TOTAL =>	210.717,84

3	CÓDIGO	BANCO	FECHAMENTO DO CANAL	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	596.442,33
3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	232	PRÓPRIO	PLACA DE CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, NAS DIMENSÕES 5,30M X 3,00M, COM ESPESSURA DE 0,20M - LANÇAMENTO INCLUSO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1,0000	4.864,63	4.864,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	15,9000	3,02	48,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10045	ORSE	FORMA METÁLICA PLANA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA E PERFIS DE AÇO, 120 USOS	FORMAS	M²	3,3200	32,27	107,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1500	323,18	48,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1700	155,66	26,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	3,1800	456,92	1.453,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	143,5000	13,33	1.912,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	105,2000	12,06	1.268,71

MO SEM LS => 210,66 LS => 179,3500 MO COM LS => 390,01
VALOR DO BDI => 1.284,26 VALOR COM BDI => 6.148,89

QUANT. => 97,0000 PREÇO TOTAL => 596.442,33

4.1	CÓDIGO	BANCO	PAVIMENTAÇÃO DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	3.375.210,93 TOTAL
COMPOSIÇÃO	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	68,26	68,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725	21,12	7,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725	16,78	6,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041	9,62	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821	0,58	0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91283	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491	10,52	0,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91285	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371	0,99	0,13
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0568	95,00	5,39
INSUMO	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	0,0098	72,82	0,71
INSUMO	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MATERIAL	M²	1,0300	45,91	47,28

MO SEM LS => 5,50 LS => 4,6900 MO COM LS => 10,19
VALOR DO BDI => 18,02 VALOR COM BDI => 86,28

QUANT. => 552,1900 PREÇO TOTAL => 47.642,95

4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	0000218	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO POLIDO, ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 8 CM, COM JUNTAS SERRADAS E SELADAS.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	95,83	95,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900	21,28	4,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200	16,78	5,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1800	9,56	1,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4800	21,75	32,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	3,02	3,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	2,0000	0,30	0,60
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,0513	3,87	0,19
INSUMO	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0018	23,85	0,04
INSUMO	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,0850	460,00	39,10
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0840	43,54	3,65
INSUMO	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	MATERIAL	KG	0,4000	14,80	5,92

MO SEM LS => 4,57 LS => 3,9000 MO COM LS => 8,47
VALOR DO BDI => 25,29 VALOR COM BDI => 121,12

QUANT. => 9.939,2700 PREÇO TOTAL => 1.203.844,38

4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	0000220	PRÓPRIO	PISO PRÉ MOLDADO DRENANTE DO TIPO FULGE LEVE – 120X30X7CM – NA COR CERÂMICA – PARA PASSAGEM DE PEDESTRES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO O FRETE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	567,22	567,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	21,28	21,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500	16,78	20,97
INSUMO	45	PRÓPRIO	PISO PRÉ MOLDADO DRENANTE DO TIPO FULGE LEVE – 120X30X7CM – NA COR CERÂMICA – PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	MATERIAL	M²	1,0000	524,97	524,97

MO SEM LS => 16,45 LS => 14,0000 MO COM LS => 30,45
VALOR DO BDI => 149,74 VALOR COM BDI => 716,96

QUANT. => 2.124,9600 PREÇO TOTAL => 1.523.511,32

4.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	0,54	0,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090	21,28	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190	16,78	0,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050	9,62	0,04

MO SEM LS => 0,19 LS => 0,1700 MO COM LS => 0,36
VALOR DO BDI => 0,14 VALOR COM BDI => 0,68

QUANT. => 12.616,4200 PREÇO TOTAL => 8.579,16

4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	120,38	120,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2170	21,28	25,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940	16,78	6,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320	9,62	0,30

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300	0,58	0,01	
INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,1300	77,50	87,57	
				MO SEM LS =>	12,94	LS =>	11,0200	MO COM LS =>	23,96
				VALOR DO BDI =>	31,78		VALOR COM BDI =>		152,16
QUANT. =>						297,4900	PREÇO TOTAL =>	45.266,07	

4.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000	47,68	47,68		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050	21,28	6,49		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050	16,78	5,11		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0010	617,32	0,61		
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0070	95,00	0,66		
INSUMO	00041680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	MATERIAL	UN	2,5770	13,51	34,81		
					MO SEM LS =>	4,59	LS =>	3,9000	MO COM LS =>	8,49
					VALOR DO BDI =>	12,58		VALOR COM BDI =>		60,26
						QUANT. =>	1.706,8000	PREÇO TOTAL =>		102.851,76

4.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	9418	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	AZULEJOS E CERÂMICAS	M²	1,0000	119,32	119,32		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,2000	3,75	4,50		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,61	1,80		
INSUMO	2540	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS KG	MATERIAL	KG	0,5200	3,50	1,82		
INSUMO	2684	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR KG	MATERIAL	KG	4,0000	1,49	5,96		
INSUMO	9758	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL M2	MATERIAL	M²	1,0500	79,82	83,81		
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000	15,60	7,80		
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,2000	11,36	13,63		
					MO SEM LS =>	11,58	LS =>	9,8500	MO COM LS =>	21,43
					VALOR DO BDI =>	31,50	VALOR COM BDI =>		150,82	
						QUANT. =>	534,2500	PREÇO TOTAL =>	80.575,58	

4.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12214	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	PISOS : CIMENTADOS, EM CONCRETO SIMPLES, TIPO TECH-STONE E DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	1,0000	319,39	319,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	77	ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	ATERROS / REATERROS / COMPACTAÇÕES	M³	0,4000	159,33	63,73	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	ALVENARIAS DE PEDRA E CONCRETOS PARA FUNDAÇÕES	M³	0,2600	561,98	146,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2323	ORSE	PINTURA P/ PISO C/ APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS TINTA NOVACOR, CORES CERÂMICA, CONCRETO, VERDE OU AZUL - APLICAÇÃO C/ RÔLO - R1	OUTRAS PINTURAS	M²	1,2000	7,57	9,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ÁREA URBANA	M³	0,4000	45,33	18,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2624	ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	MEIOS-FIOS E GUIAS	M	2,2000	14,99	32,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3644	ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS	M²	2,6400	13,72	36,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	9182	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	M³	0,1700	77,37	13,15	
				MO SEM LS =>	47,66	LS =>	40,5700	MO COM LS =>	88,23
				VALOR DO BDI =>	84,31		VALOR COM BDI =>		403,70
						QUANT. =>	18,0000	PREÇO TOTAL =>	7.266,60

4.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000	19,26	19,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564	16,78	2,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391	16,59	0,64	
INSUMO	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	MATERIAL	M²	1,0000	16,00	16,00	
				MO SEM LS =>	1,21	LS =>	1,0300	MO COM LS =>	2,24
				VALOR DO BDI =>	5,08		VALOR COM BDI =>		24,34
						QUANT. =>	14.612,7000	PREÇO TOTAL =>	355.673,11

5			CICLOVIA					429.524,34	
5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	0,54	0,54	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090	21,28	0,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190	16,78	0,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050	9,62	0,04	
				MO SEM LS =>	0,19	LS =>	0,1700	MO COM LS =>	0,36
				VALOR DO BDI =>	0,14		VALOR COM BDI =>		0,68
						QUANT. =>	2.232,9200	PREÇO TOTAL =>	1.518,38

5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000	47,68	47,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050	21,28	6,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050	16,78	5,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0010	617,32	0,61
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0070	95,00	0,66
INSUMO	00041680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	MATERIAL	UN	2,5770	13,51	34,81
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	4,59 12,58	LS =>	3,9000 VALOR COM BDI =>	MO COM LS => 8,49 60,26
QUANT. =>						1.674,3000	PREÇO TOTAL =>	100.893,31

5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	0000209	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO POLIDO, PIGMENTADO COM BAYFERROX OU SIMILAR, ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 8 CM, COM JUNTAS SERRADAS E SELADAS.	PISO - PISOS	M²	1,0000	112,54	112,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000	21,28	4,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000	16,78	6,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000	9,56	1,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000	0,30	0,30
INSUMO	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,0850	460,00	39,10
INSUMO	2563	ORSE	PIGMENTO EM PÓ, BAYFERROX, COR VERMELHA, REF. 732 OU SIMILAR KG	MATERIAL	KG	1,3240	27,91	36,95
INSUMO	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	MATERIAL	M²	1,1280	1,81	2,04
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2000	3,87	0,77
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0420	43,54	1,82
INSUMO	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	MATERIAL	KG	0,4000	14,80	5,92
INSUMO	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	MATERIAL	M²	1,1224	11,38	12,77
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	4,33 29,71	LS =>	3,6900 VALOR COM BDI =>	MO COM LS => 8,02 142,25
QUANT. =>						2.232,9200	PREÇO TOTAL =>	317.632,87

5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	20,10	20,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640	22,53	8,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510	16,78	2,53
INSUMO	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,0210	20,25	0,42
INSUMO	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MATERIAL	L	0,4270	11,53	4,92
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MATERIAL	UN	0,0120	7,76	0,09
INSUMO	00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	MATERIAL	KG	0,2500	10,99	2,74
INSUMO	00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	MATERIAL	KG	0,1100	10,99	1,20
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	4,06 5,30	LS =>	3,4500 VALOR COM BDI =>	MO COM LS => 7,51 25,40
QUANT. =>						373,2200	PREÇO TOTAL =>	9.479,78

6	CÓDIGO	BANCO	QUADRA POLIESPORTIVA	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	516.674,59
6.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	0,54	0,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090	21,28	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190	16,78	0,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050	9,62	0,04
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,19 0,14	LS =>	0,1700 VALOR COM BDI =>	MO COM LS => 0,36 0,68
QUANT. =>						910,0000	PREÇO TOTAL =>	618,80

6.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	0000218	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO POLIDO, ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 8 CM, COM JUNTAS SERRADAS E SELADAS.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	95,83	95,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900	21,28	4,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200	16,78	5,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1800	9,56	1,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4800	21,75	32,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	3,02	3,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	2,0000	0,30	0,60
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,0513	3,87	0,19
INSUMO	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0018	23,85	0,04
INSUMO	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,0850	460,00	39,10
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0840	43,54	3,65

INSUMO	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	MATERIAL	KG	0,4000	14,80	5,92	
				MO SEM LS =>	4,57	LS =>	3,9000	MO COM LS =>	8,47
				VALOR DO BDI =>	25,29		VALOR COM BDI =>		121,12
						QUANT. =>	910,0000	PREÇO TOTAL =>	110.219,20

6.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAÓS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	60,22	60,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750	22,53	6,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150	16,78	1,92	
INSUMO	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	MATERIAL	L	0,0640	46,15	2,95	
INSUMO	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	MATERIAL	L	0,3220	78,48	25,27	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MATERIAL	UN	0,0100	7,76	0,07	
INSUMO	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	MATERIAL	L	0,2016	118,17	23,82	
				MO SEM LS =>	3,07	LS =>	2,6100	MO COM LS =>	5,68
				VALOR DO BDI =>	15,89		VALOR COM BDI =>		76,11
						QUANT. =>	601,9000	PREÇO TOTAL =>	45.810,60

6.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000	8,74	8,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390	22,53	5,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000	16,78	1,67	
INSUMO	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	MATERIAL	L	0,0030	46,15	0,13	
INSUMO	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	MATERIAL	L	0,0160	78,48	1,25	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MATERIAL	UN	0,0400	7,76	0,31	
				MO SEM LS =>	2,67	LS =>	2,2700	MO COM LS =>	4,94
				VALOR DO BDI =>	2,30	VALOR COM BDI =>		11,04	
						QUANT. =>	511,0500	PREÇO TOTAL =>	5.641,99

6.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000	154,41	154,41	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774	22,70	22,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9974	16,78	16,73	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0045	350,45	1,57	
INSUMO	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MATERIAL	M²	1,0203	28,61	29,19	
INSUMO	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	0,6105	72,86	44,48	
INSUMO	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	0,8701	43,49	37,84	
INSUMO	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	0,0025	53,39	0,13	
INSUMO	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0797	28,80	2,29	
				MO SEM LS =>	15,51	LS =>	13,2100	MO COM LS =>	28,72
				VALOR DO BDI =>	40,76		VALOR COM BDI =>		195,17
						QUANT. =>	958,6900	PREÇO TOTAL =>	187.107,52

6.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12953	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - REV 01_01/2022	ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,0000	556,80	556,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	8495	ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,0600	7,69	8,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,1600	3,75	11,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,5300	3,61	1,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10594	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	PROVISÓRIOS	H	2,6300	3,58	9,41	
INSUMO	261	ORSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 1/2" (1,27 KG/M) M	MATERIAL	KG	0,5600	13,23	7,40	
INSUMO	7504	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M) KG	MATERIAL	KG	7,9600	8,02	63,83	
INSUMO	8806	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4" (1,11 KG/M) KG	MATERIAL	KG	4,3700	10,42	45,53	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5300	15,60	8,26	
INSUMO	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,6300	17,16	45,13	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,1600	11,36	35,89	
INSUMO	00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	MATERIAL	M²	0,6800	51,02	34,69	
INSUMO	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	0,5900	53,39	31,50	
INSUMO	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	3,7900	65,87	249,64	
INSUMO	00040425	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	MATERIAL	KG	0,2900	12,48	3,61	
				MO SEM LS =>	48,22	LS =>	41,0600	MO COM LS =>	89,28
				VALOR DO BDI =>	146,99			VALOR COM BDI =>	703,79
						QUANT. =>	18,9000	PREÇO TOTAL =>	13.301,63

6.7	CÓDIGO	BANCO	MURETA PARA ALAMBRADO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	61.274,10
6.7.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO						TOTAL
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		M³	1,0000	66,38	66,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560	16,78	66,38
				MO SEM LS =>	24,80	LS =>	21,1200	MO COM LS =>	45,92
				VALOR DO BDI =>	17,52			VALOR COM BDI =>	83,90
						QUANT. =>	21,8500	PREÇO TOTAL =>	1.833,21

6.7.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	26,74	26,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718	21,28	5,78

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741	16,78	1,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0565	349,16	19,72	
				MO SEM LS =>	4,00	LS =>	3,4100	MO COM LS =>	7,41
				VALOR DO BDI =>	7,05		VALOR COM BDI =>		33,79
						QUANT. =>	48,5600	PREÇO TOTAL =>	1.640,84

6.7.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	14,45	14,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175	16,59	0,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069	21,12	2,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	10,93	10,93	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900	0,22	0,26	
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72	
				MO SEM LS =>	1,56	LS =>	1,3200	MO COM LS =>	2,88
				VALOR DO BDI =>	3,81		VALOR COM BDI =>		18,26
						QUANT. =>	30,5100	PREÇO TOTAL =>	557,11

6.7.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	13,71	13,71	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092	16,59	0,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561	21,12	1,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,50	11,50	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,7430	0,22	0,16	
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72	
				MO SEM LS =>	0,68	LS =>	0,5700	MO COM LS =>	1,25
				VALOR DO BDI =>	3,61		VALOR COM BDI =>		17,32
						QUANT. =>	82,2600	PREÇO TOTAL =>	1.424,74

6.7.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	55,67	55,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170	17,28	2,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380	20,94	13,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0940	237,95	22,36	
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0040	8,72	0,03	
INSUMO	00040271	SINAPI	LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,1960	19,13	3,74	
INSUMO	00040275	SINAPI	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,3930	20,00	7,86	
INSUMO	00040287	SINAPI	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	EQUIPAMENTO	MES	0,7850	7,36	5,77	
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0190	28,88	0,54	
				MO SEM LS =>	7,52	LS =>	6,4000	MO COM LS =>	13,92
				VALOR DO BDI =>	14,69		VALOR COM BDI =>		70,36
						QUANT. =>	35,8400	PREÇO TOTAL =>	2.521,70

6.7.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	456,92	456,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117	16,78	38,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637	15,41	22,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534	2,23	1,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103	0,36	0,25	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,7229	95,00	68,67	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	362,6579	0,77	279,24	
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5934	77,09	45,74	
				MO SEM LS =>	23,38	LS =>	19,9100	MO COM LS =>	43,29
				VALOR DO BDI =>	120,62		VALOR COM BDI =>		577,54
						QUANT. =>	20,7600	PREÇO TOTAL =>	11.989,73

6.7.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	229,78	229,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590	20,94	51,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590	21,28	52,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770	16,78	123,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420	1,44	1,50

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170	0,49	0,69	
				MO SEM LS =>	88,38	LS =>	75,2500	MO COM LS =>	163,63
				VALOR DO BDI =>	60,66		VALOR COM BDI =>		290,44
						QUANT. =>	20,7600	PREÇO TOTAL =>	6.029,53

6.7.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	35,78	35,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0014	505,05	0,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530	21,28	5,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260	16,78	2,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0114	523,77	5,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900	11,50	9,08	
INSUMO	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	5,3400	2,35	12,54	
				MO SEM LS =>	3,41	LS =>	2,9000	MO COM LS =>	6,31
				VALOR DO BDI =>	9,44		VALOR COM BDI =>		45,22
						QUANT. =>	226,0000	PREÇO TOTAL =>	10.219,72

6.7.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000	74,83	74,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0091	530,66	4,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100	21,28	34,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050	16,78	13,50	
INSUMO	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	28,3100	0,73	20,66	
INSUMO	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MATERIAL	M	0,4200	3,34	1,40	
INSUMO	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0050	38,74	0,19	
				MO SEM LS =>	19,15	LS =>	16,3100	MO COM LS =>	35,46
				VALOR DO BDI =>	19,75		VALOR COM BDI =>		94,58
						QUANT. =>	67,8000	PREÇO TOTAL =>	6.412,52

6.7.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	5,55	5,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0037	489,82	1,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394	21,28	2,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465	16,78	0,78	
				MO SEM LS =>	1,58	LS =>	1,3400	MO COM LS =>	2,92
				VALOR DO BDI =>	1,46		VALOR COM BDI =>		7,01
						QUANT. =>	226,0000	PREÇO TOTAL =>	1.584,26

6.7.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	32,81	32,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0376	530,66	19,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700	21,28	10,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710	16,78	2,86	
				MO SEM LS =>	6,14	LS =>	5,2300	MO COM LS =>	11,37
				VALOR DO BDI =>	8,66		VALOR COM BDI =>		41,47
						QUANT. =>	226,0000	PREÇO TOTAL =>	9.372,22

6.7.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	13,52	13,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610	22,53	8,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203	16,78	2,01	
INSUMO	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,0802	0,83	0,06	
INSUMO	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	MATERIAL	KG	1,3389	2,48	3,32	
				MO SEM LS =>	3,83	LS =>	3,2700	MO COM LS =>	7,10
				VALOR DO BDI =>	3,56		VALOR COM BDI =>		17,08
						QUANT. =>	226,0000	PREÇO TOTAL =>	3.860,08

6.7.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	2,56	2,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540	22,53	1,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140	16,78	0,23
INSUMO	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,1600	7,06	1,12

MO SEM LS =>	0,55	LS =>	0,4600	MO COM LS =>	1,01
VALOR DO BDI =>	0,67			VALOR COM BDI =>	3,23
		QUANT. =>	226,0000	PREÇO TOTAL =>	729,98

6.7.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	10,85	10,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631	22,53	3,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544	16,78	0,91	
INSUMO	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,2285	27,44	6,27	
				MO SEM LS =>	1,73	LS =>	1,4800	MO COM LS =>	3,21
				VALOR DO BDI =>	2,86		VALOR COM BDI =>		13,71
						QUANT. =>	226,0000	PREÇO TOTAL =>	3.098,46

6.8			ACESSÓRIOS					14.459,52
6.8.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10069	ORSE	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	URBANIZAÇÃO DE PARQUES E PRAÇAS	PAR	1,0000	4.298,87	4.298,87
INSUMO	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	MATERIAL	UN	1,0000	4.298,87	4.298,87
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	1.134,90		VALOR COM BDI =>	5.433,77
					QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	5.433,77

6.8.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	2419	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM AÇO COM ARO E CESTA P/ BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA	URBANIZAÇÃO DE PARQUES E PRAÇAS		PAR	1,0000	7.140,63	7.140,63
INSUMO	206	ORSE	ARO P/CESTA BASQUETE STANDARD D=45CM (COD.4001) PAR	MATERIAL		PAR	1,0000	506,75	506,75
INSUMO	932	ORSE	ESTRUTURA/SUPORTE OFICIAL P/TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=5", H=3,05M PISO/ARO, PINTURA SINTÉTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PAR	MATERIAL		PAR	1,0000	3.558,27	3.558,27
INSUMO	1929	ORSE	REDE PARA CESTA BASQUETE SEDA FIO 3MM, MEDINDO 45X45CM (COD.2019) PAR	MATERIAL		PAR	1,0000	48,37	48,37
INSUMO	4811	ORSE	TABELA PARA BASQUETE OFICIAL EM CHAPA METÁLICA MEDINDO 1,80X1,05M (COD. 4006) PAR	MATERIAL		PAR	1,0000	3.027,24	3.027,24
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	1.885,12			VALOR COM BDI =>	9.025,75
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	9.025,75

6.9			ARQUIBANCADA						78.241,23
6.9.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	66,38	66,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560	16,78	66,38	
				MO SEM LS =>	24,80	LS =>	21,1200	MO COM LS =>	45,92
				VALOR DO BDI =>	17,52		VALOR COM BDI =>		83,90
						QUANT. =>	14,1200	PREÇO TOTAL =>	1.184,66

6.9.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	1,0000	27,74	27,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3106	21,28	6,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0847	16,78	1,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	0,0565	349,16	19,72
				MO SEM LS =>	4,40	LS =>	3,7500	MO COM LS =>	8,15
				VALOR DO BDI =>	7,32			VALOR COM BDI =>	35,06
						QUANT. =>	35,2900	PREÇO TOTAL =>	1.237,26

6.9.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	17,23	17,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635	16,59	1,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945	21,12	4,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	10,93	10,93	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,9665	0,22	0,43	
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72	
				MO SEM LS =>	2,58	LS =>	2,2000	MO COM LS =>	4,78
				VALOR DO BDI =>	4,54		VALOR COM BDI =>		21,77
						QUANT. =>	128,7500	PREÇO TOTAL =>	2.802,88

6.9.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	16,35	16,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490	16,59	0,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510	21,12	3,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,38	11,38	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900	0,22	0,26	
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72	
				MO SEM LS =>	1,87	LS =>	1,5900	MO COM LS =>	3,46
				VALOR DO BDI =>	4,31			VALOR COM BDI =>	20,66
						QUANT. =>	22,1900	PREÇO TOTAL =>	458,44

6.9.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	15,42	15,42		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375	16,59	0,62		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155	21,12	2,43		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,50	11,50		
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,7240	0,22	0,15		
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72		
					MO SEM LS =>	1,36	LS =>	1,1500	MO COM LS =>	2,51
					VALOR DO BDI =>	4,07			VALOR COM BDI =>	19,49
						QUANT. =>	380,1400	PREÇO TOTAL =>	7.408,92	

6.9.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	13,84	13,84		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290	16,59	0,48		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890	21,12	1,87		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	10,67	10,67		
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,4655	0,22	0,10		
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72		
					MO SEM LS =>	1,00	LS =>	0,8600	MO COM LS =>	1,86
					VALOR DO BDI =>	3,65			VALOR COM BDI =>	17,49
						QUANT. =>	122,6100	PREÇO TOTAL =>	2.144,44	

6.9.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	14,45	14,45		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175	16,59	0,29		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069	21,12	2,25		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	10,93	10,93		
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900	0,22	0,26		
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72		
					MO SEM LS =>	1,56	LS =>	1,3200	MO COM LS =>	2,88
					VALOR DO BDI =>	3,81			VALOR COM BDI =>	18,26
						QUANT. =>	64,1100	PREÇO TOTAL =>	1.170,64	

6.9.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	12,42	12,42		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064	16,59	0,10		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392	21,12	0,82		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	10,67	10,67		
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5430	0,22	0,11		
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72		
					MO SEM LS =>	0,44	LS =>	0,3800	MO COM LS =>	0,82
					VALOR DO BDI =>	3,27			VALOR COM BDI =>	15,69
						QUANT. =>	256,5500	PREÇO TOTAL =>	4.025,26	

6.9.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	176,15	176,15		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4230	17,28	24,58		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7870	20,94	79,29		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0720	20,14	1,45		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1410	18,41	2,59		
INSUMO	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	MATERIAL	M²	0,4200	60,50	25,41		
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0100	8,72	0,08		
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,9170	11,05	10,13		
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	7,6340	3,87	29,54		
INSUMO	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MATERIAL	KG	0,0690	23,85	1,64		
INSUMO	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MATERIAL	KG	0,0130	26,21	0,34		
INSUMO	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,0160	25,91	0,41		
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0240	28,88	0,69		
					MO SEM LS =>	43,21	LS =>	36,7800	MO COM LS =>	79,99
					VALOR DO BDI =>	46,50			VALOR COM BDI =>	222,65
						QUANT. =>	13,5600	PREÇO TOTAL =>	3.019,13	

6.9.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	55,67	55,67

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170	17,28	2,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380	20,94	13,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0940	237,95	22,36
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0040	8,72	0,03
INSUMO	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,1960	19,13	3,74
INSUMO	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,3930	20,00	7,86
INSUMO	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	EQUIPAMENTO	MES	0,7850	7,36	5,77
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0190	28,88	0,54
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	7,52 14,69	LS =>	6,4000 VALOR COM BDI =>	13,92 70,36
				QUANT. =>	54,8000	PREÇO TOTAL =>	3.855,72	

6.9.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	456,92	456,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117	16,78	38,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637	15,41	22,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534	2,23	1,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103	0,36	0,25
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,7229	95,00	68,67
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	362,6579	0,77	279,24
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5934	77,09	45,74
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	23,38 120,62	LS =>	19,9100 VALOR COM BDI =>	43,29 577,54
				QUANT. =>	14,1000	PREÇO TOTAL =>	8.143,31	

6.9.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	229,78	229,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590	20,94	51,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590	21,28	52,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770	16,78	123,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420	1,44	1,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170	0,49	0,69
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	88,38 60,66	LS =>	75,2500 VALOR COM BDI =>	163,63 290,44
				QUANT. =>	14,1000	PREÇO TOTAL =>	4.095,20	

6.9.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	35,78	35,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0014	505,05	0,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530	21,28	5,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260	16,78	2,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0114	523,77	5,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900	11,50	9,08
INSUMO	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	5,3400	2,35	12,54
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	3,41 9,44	LS =>	2,9000 VALOR COM BDI =>	6,31 45,22
				QUANT. =>	134,8500	PREÇO TOTAL =>	6.097,91	

6.9.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINAIS	M²	1,0000	74,83	74,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0091	530,66	4,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100	21,28	34,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050	16,78	13,50
INSUMO	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	28,3100	0,73	20,66
INSUMO	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MATERIAL	M	0,4200	3,34	1,40
INSUMO	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0050	38,74	0,19
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	19,15 19,75	LS =>	16,3100 VALOR COM BDI =>	35,46 94,58
				QUANT. =>	103,1200	PREÇO TOTAL =>	9.753,08	

6.9.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	70,71	70,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054	312,62	1,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006	65,52	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866	16,78	13,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962	26,09	5,11
INSUMO	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,3889	36,51	50,70
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	6,47 18,66	LS =>	5,5100 VALOR COM BDI =>	11,98 89,37
QUANT. =>						27,9400	PREÇO TOTAL =>	2.496,99

6.9.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	236	PRÓPRIO	TAMPO DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, COM ESPESSURA DE 0,08M, PARA ARQUIBANCADAS.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	72,61	72,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0800	456,92	36,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4800	21,75	32,19
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,0000	3,87	3,87
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	2,52 19,16	LS =>	2,1500 VALOR COM BDI =>	4,67 91,77
QUANT. =>						46,5100	PREÇO TOTAL =>	4.268,22

6.9.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	5,55	5,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0037	489,82	1,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394	21,28	2,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465	16,78	0,78
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	1,58 1,46	LS =>	1,3400 VALOR COM BDI =>	2,92 7,01
QUANT. =>						102,3500	PREÇO TOTAL =>	717,47

6.9.18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	32,81	32,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0376	530,66	19,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700	21,28	10,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710	16,78	2,86
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	6,14 8,66	LS =>	5,2300 VALOR COM BDI =>	11,37 41,47
QUANT. =>						102,3500	PREÇO TOTAL =>	4.244,45

6.9.19	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA - BRANCO	PISO - PISOS	M²	1,0000	85,94	85,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956	21,18	23,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972	16,78	8,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254	5,94	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759	1,48	0,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903	3,94	0,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164	0,50	0,10
INSUMO	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,6700	1,29	2,15
INSUMO	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRAN/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MATERIAL	KG	20,0000	0,50	10,00
INSUMO	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,0400	7,06	0,28
INSUMO	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTITIPSO	MATERIAL	L	0,0125	21,13	0,26
INSUMO	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	MATERIAL	KG	10,0000	4,10	41,00
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	12,49 22,68	LS =>	10,6300 VALOR COM BDI =>	23,12 108,62
QUANT. =>						102,3500	PREÇO TOTAL =>	11.117,25

7	CÓDIGO	BANCO	CAMPOS DE FUTEBOL	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	956.819,76
7.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	120,38	120,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2170	21,28	25,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940	16,78	6,61

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320	9,62	0,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300	0,58	0,01
INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,1300	77,50	87,57
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	12,94 31,78	LS =>	11,0200 VALOR COM BDI =>	23,96 152,16
						QUANT. =>	80,0000	PREÇO TOTAL => 12.172,80

7.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	115,30	115,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300	21,28	21,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430	16,78	5,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320	9,62	0,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300	0,58	0,01
INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5650	77,50	43,78
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5650	77,09	43,55
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	11,01 30,43	LS =>	9,3800 VALOR COM BDI =>	20,39 145,73
						QUANT. =>	160,0000	PREÇO TOTAL => 23.316,80

7.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	0,54	0,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090	21,28	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190	16,78	0,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050	9,62	0,04
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,19 0,14	LS =>	0,1700 VALOR COM BDI =>	0,36 0,68
						QUANT. =>	1.600,0000	PREÇO TOTAL => 1.088,00

7.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000	1,72	1,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046	343,02	1,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020	75,14	0,15
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,05 0,45	LS =>	0,0500 VALOR COM BDI =>	0,10 2,17
						QUANT. =>	3.000,0000	PREÇO TOTAL => 6.510,00

7.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	237	PRÓPRIO	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL, ALTURA DE 50MM, FIBRILADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M²	1,0000	84,03	84,03
INSUMO	50	PRÓPRIO	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL, ALTURA DE 50MM, FIBRILADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MATERIAL	M²	1,0000	84,03	84,03
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,00 22,18	LS =>	0,0000 VALOR COM BDI =>	0,00 106,21
						QUANT. =>	1.600,0000	PREÇO TOTAL => 169.936,00

7.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000	154,41	154,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774	22,70	22,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9974	16,78	16,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0045	350,45	1,57
INSUMO	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MATERIAL	M²	1,0203	28,61	29,19
INSUMO	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	0,6105	72,86	44,48
INSUMO	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	0,8701	43,49	37,84
INSUMO	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	0,0025	53,39	0,13
INSUMO	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0797	28,80	2,29
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	15,51 40,76	LS =>	13,2100 VALOR COM BDI =>	28,72 195,17
						QUANT. =>	1.904,6200	PREÇO TOTAL => 371.724,68

7.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	12953	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - REV 01_01/2022	ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,0000	556,80	556,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	8495	ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,0600	7,69	8,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,1600	3,75	11,85

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,5300	3,61	1,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10594	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	PROVISÓRIOS	H	2,6300	3,58	9,41
INSUMO	261	ORSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 1/2" (1,27 KG/M) M	MATERIAL	KG	0,5600	13,23	7,40
INSUMO	7504	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M) KG	MATERIAL	KG	7,9600	8,02	63,83
INSUMO	8806	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4" (1,11 KG/M) KG	MATERIAL	KG	4,3700	10,42	45,53
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5300	15,60	8,26
INSUMO	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,6300	17,16	45,13
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,1600	11,36	35,89
INSUMO	00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	MATERIAL	M²	0,6800	51,02	34,69
INSUMO	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	0,5900	53,39	31,50
INSUMO	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	3,7900	65,87	249,64
INSUMO	00040425	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	MATERIAL	KG	0,2900	12,48	3,61
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	48,22 146,99	LS =>	41,0600 VALOR COM BDI =>	89,28 703,79
				QUANT. =>			37,8000 PREÇO TOTAL =>	26.603,26

7.8			MURETA PARA ALAMBRADO					121.795,24
7.8.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	66,38	66,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560	16,78	66,38
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	24,80 17,52	LS =>	21,1200 VALOR COM BDI =>	45,92 83,90
				QUANT. =>		43,4200	PREÇO TOTAL =>	3.642,93

7.8.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	26,74	26,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718	21,28	5,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741	16,78	1,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0565	349,16	19,72
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	4,00 7,05	LS =>	3,4100 VALOR COM BDI =>	7,41 33,79
				QUANT. =>		96,4800	PREÇO TOTAL =>	3.260,05

7.8.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	14,45	14,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175	16,59	0,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069	21,12	2,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	10,93	10,93
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900	0,22	0,26
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	1,56 3,81	LS =>	1,3200 VALOR COM BDI =>	2,88 18,26
				QUANT. =>		61,0200	PREÇO TOTAL =>	1.114,22

7.8.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	13,71	13,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092	16,59	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561	21,12	1,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,50	11,50
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,7430	0,22	0,16
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,68 3,61	LS =>	0,5700 VALOR COM BDI =>	1,25 17,32
				QUANT. =>		164,5200	PREÇO TOTAL =>	2.849,48

7.8.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	55,67	55,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170	17,28	2,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380	20,94	13,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0940	237,95	22,36
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0040	8,72	0,03
INSUMO	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,1960	19,13	3,74
INSUMO	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,3930	20,00	7,86
INSUMO	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	EQUIPAMENTO	MES	0,7850	7,36	5,77
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0190	28,88	0,54
				MO SEM LS =>	7,52	LS =>	6,4000	MO COM LS => 13,92

		VALOR DO BDI =>	14,69			VALOR COM BDI =>	70,36	
		QUANT. =>	71,6800	PREÇO TOTAL =>		5.043,40		
7.8.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	456,92	456,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117	16,78	38,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637	15,41	22,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534	2,23	1,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103	0,36	0,25
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,7229	95,00	68,67
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	362,6579	0,77	279,24
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5934	77,09	45,74
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	23,38 120,62	LS =>	19,9100 VALOR COM BDI =>	43,29 577,54
				QUANT. =>	41,2800	PREÇO TOTAL =>		23.840,85
7.8.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	35,78	35,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0014	505,05	0,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530	21,28	5,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260	16,78	2,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0114	523,77	5,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900	11,50	9,08
INSUMO	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	5,3400	2,35	12,54
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	3,41 9,44	LS =>	2,9000 VALOR COM BDI =>	6,31 45,22
				QUANT. =>	448,8000	PREÇO TOTAL =>		20.294,73
7.8.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	229,78	229,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590	20,94	51,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590	21,28	52,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770	16,78	123,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420	1,44	1,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170	0,49	0,69
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	88,38 60,66	LS =>	75,2500 VALOR COM BDI =>	163,63 290,44
				QUANT. =>	41,2800	PREÇO TOTAL =>		11.989,36
7.8.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000	74,83	74,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0091	530,66	4,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100	21,28	34,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050	16,78	13,50
INSUMO	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	28,3100	0,73	20,66
INSUMO	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MATERIAL	M	0,4200	3,34	1,40
INSUMO	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0050	38,74	0,19
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	19,15 19,75	LS =>	16,3100 VALOR COM BDI =>	35,46 94,58
				QUANT. =>	134,6400	PREÇO TOTAL =>		12.734,25
7.8.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	5,55	5,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0037	489,82	1,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394	21,28	2,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465	16,78	0,78
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	1,58 1,46	LS =>	1,3400 VALOR COM BDI =>	2,92 7,01
				QUANT. =>	448,8000	PREÇO TOTAL =>		3.146,08
7.8.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

COMPOSIÇÃO	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	32,81	32,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0376	530,66	19,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700	21,28	10,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710	16,78	2,86	
				MO SEM LS =>	6,14	LS =>	5,2300	MO COM LS =>	11,37
				VALOR DO BDI =>	8,66	VALOR COM BDI =>		41,47	
				QUANT. =>		448,8000	PREÇO TOTAL =>		18.611,73

7.8.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	13,52	13,52		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610	22,53	8,13		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203	16,78	2,01		
INSUMO	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,0802	0,83	0,06		
INSUMO	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	MATERIAL	KG	1,3389	2,48	3,32		
					MO SEM LS =>	3,83	LS =>	3,2700	MO COM LS =>	7,10
					VALOR DO BDI =>	3,56	VALOR COM BDI =>		17,08	
					QUANT. =>	448,8000	PREÇO TOTAL =>	7.665,50		

7.8.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	2,56	2,56		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540	22,53	1,21		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140	16,78	0,23		
INSUMO	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,1600	7,06	1,12		
					MO SEM LS =>	0,55	LS =>	0,4600	MO COM LS =>	1,01
					VALOR DO BDI =>	0,67	VALOR COM BDI =>		3,23	
					QUANT. =>	448,8000	PREÇO TOTAL =>	1.449,62		

7.8.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	10,85	10,85		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631	22,53	3,67		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544	16,78	0,91		
INSUMO	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,2285	27,44	6,27		
					MO SEM LS =>	1,73	LS =>	1,4800	MO COM LS =>	3,21
					VALOR DO BDI =>	2,86	VALOR COM BDI =>		13,71	
					QUANT. =>	448,8000	PREÇO TOTAL =>		6.153,04	

7.9			DRENAGEM PLUVIAL					62.970,64
7.9.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	66,38	66,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560	16,78	66,38
				MO SEM LS =>	24,80	LS =>	21,1200	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	17,52			VALOR COM BDI =>
						QUANT. =>	6,7200	PREÇO TOTAL =>
								563,80

7.9.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	102693	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000	114,39	114,39		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164	21,28	2,47		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3492	16,78	5,85		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,1600	6,37	1,01		
INSUMO	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,1071	23,11	2,47		
INSUMO	00003899	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,0476	6,31	0,30		
INSUMO	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	MATERIAL	M²	2,3000	13,21	30,38		
INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,1674	77,50	12,97		
INSUMO	00044315	SINAPI	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFORADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	MATERIAL	M	1,0500	56,14	58,94		
					MO SEM LS =>	3,33	LS =>	2,8300	MO COM LS =>	6,16
					VALOR DO BDI =>	30,19	VALOR COM BDI =>		144,58	
						QUANT. =>	315,4000	PREÇO TOTAL =>	45.600,53	

7.9.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	0000229	PRÓPRIO	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFORADO D=6" (KANADRENO OU SIMILAR), ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000	96,73	96,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164	21,28	2,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3492	16,78	5,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,1600	6,37	1,01

INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,1674	77,50	12,97	
INSUMO	7058	ORSE	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAM = 150 X 150MM UN	MATERIAL	UN	0,1071	183,83	19,68	
INSUMO	00038676	SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,0476	31,56	1,50	
INSUMO	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	MATERIAL	M²	2,3000	13,21	30,38	
INSUMO	2323	ORSE	TUBO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO PERFURADO D=6" (KANADRENO OU SIMILAR) M	MATERIAL	M	1,0500	21,79	22,87	
				MO SEM LS =>	3,33	LS =>	2,8300	MO COM LS =>	6,16
				VALOR DO BDI =>	25,53			VALOR COM BDI =>	122,26
				QUANT. =>		69,9400	PREÇO TOTAL =>		8.550,86

7.9.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	69,59	69,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533	16,82	4,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533	24,74	6,26	
INSUMO	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0353	57,04	59,05	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0141	1,89	0,02	
				MO SEM LS =>	4,41	LS =>	3,7500	MO COM LS =>	8,16
				VALOR DO BDI =>	18,37			VALOR COM BDI =>	87,96
				QUANT. =>		74,7000	PREÇO TOTAL =>		6.570,61

7.9.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5027	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 0.40M	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS	UN	1,0000	333,24	333,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	FORMAS PARA FUNDAÇÕES	M²	0,5700	84,81	48,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	126	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	CONCRETO SIMPLES	M³	0,1200	510,56	61,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	ARMADURAS CONVENCIONAIS	KG	3,2000	12,46	39,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	155	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	M²	1,2000	93,67	112,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1908	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	ARGAMASSAS	M²	1,5000	31,04	46,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ÁREA URBANA	M³	0,3500	45,33	15,86	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	CONVERSÃO INFOWORCA	M²	1,5000	5,97	8,95	
				MO SEM LS =>	67,45	LS =>	57,4200	MO COM LS =>	124,87
				VALOR DO BDI =>	87,97			VALOR COM BDI =>	421,21
				QUANT. =>		4,0000	PREÇO TOTAL =>		1.684,84

7.10	CÓDIGO	BANCO	ACESSÓRIOS	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	4.612,15	
7.10.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	2431	ORSE	TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO	URBANIZAÇÃO DE PARQUES E PRAÇAS	PAR	1,0000	3.648,86	3.648,86	
INSUMO	244	ORSE	TRAVES P/ FUTEBOL CAMPO C/ TUBO 4" COD.4015 PAR	MATERIAL	PAR	1,0000	3.648,86	3.648,86	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	963,29			VALOR COM BDI =>	4.612,15
				QUANT. =>		1,0000	PREÇO TOTAL =>		4.612,15

7.11	CÓDIGO	BANCO	ARQUIBANCADA	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	156.090,19	
7.11.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	66,38	66,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560	16,78	66,38	
				MO SEM LS =>	24,80	LS =>	21,1200	MO COM LS =>	45,92
				VALOR DO BDI =>	17,52			VALOR COM BDI =>	83,90
				QUANT. =>		28,9600	PREÇO TOTAL =>		2.429,74

7.11.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	27,74	27,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106	21,28	6,60	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847	16,78	1,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0565	349,16	19,72	
				MO SEM LS =>	4,40	LS =>	3,7500	MO COM LS =>	8,15
				VALOR DO BDI =>	7,32			VALOR COM BDI =>	35,06
				QUANT. =>		72,3900	PREÇO TOTAL =>		2.537,99

7.11.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	17,23	17,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635	16,59	1,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945	21,12	4,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	10,93	10,93	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,9665	0,22	0,43	
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72	
				MO SEM LS =>	2,58	LS =>	2,2000	MO COM LS =>	4,78
				VALOR DO BDI =>	4,54			VALOR COM BDI =>	21,77
				QUANT. =>		271,0400	PREÇO TOTAL =>		5.900,54

7.11.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	16,35	16,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490	16,59	0,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510	21,12	3,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,38	11,38	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900	0,22	0,26	
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72	
				MO SEM LS =>	1,87	LS =>	1,5900	MO COM LS =>	3,46
				VALOR DO BDI =>	4,31	VALOR COM BDI =>		20,66	
QUANT. =>						66,5700	PREÇO TOTAL =>		1.375,33

7.11.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	15,42	15,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375	16,59	0,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155	21,12	2,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,50	11,50	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,7240	0,22	0,15	
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72	
				MO SEM LS =>	1,36	LS =>	1,1500	MO COM LS =>	2,51
				VALOR DO BDI =>	4,07		VALOR COM BDI =>		19,49
QUANT. =>						776,6000	PREÇO TOTAL =>	15.135,93	

7.11.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	13,84	13,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290	16,59	0,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890	21,12	1,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	10,67	10,67	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,4655	0,22	0,10	
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72	
				MO SEM LS =>	1,00	LS =>	0,8600	MO COM LS =>	1,86
				VALOR DO BDI =>	3,65		VALOR COM BDI =>		17,49
QUANT. =>						271,3200	PREÇO TOTAL =>	4.745,38	

7.11.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	14,45	14,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175	16,59	0,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069	21,12	2,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	10,93	10,93	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900	0,22	0,26	
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72	
				MO SEM LS =>	1,56	LS =>	1,3200	MO COM LS =>	2,88
				VALOR DO BDI =>	3,81		VALOR COM BDI =>		18,26
QUANT. =>						136,7800	PREÇO TOTAL =>	2.497,60	

7.11.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	12,42	12,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064	16,59	0,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392	21,12	0,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	10,67	10,67	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,5430	0,22	0,11	
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72	
				MO SEM LS =>	0,44	LS =>	0,3800	MO COM LS =>	0,82
				VALOR DO BDI =>	3,27		VALOR COM BDI =>		15,69
QUANT. =>						547,3100	PREÇO TOTAL =>	8.587,29	

7.11.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	176,15	176,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4230	17,28	24,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7870	20,94	79,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0720	20,14	1,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1410	18,41	2,59
INSUMO	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	MATERIAL	M²	0,4200	60,50	25,41
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0100	8,72	0,08
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,9170	11,05	10,13

INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	7,6340	3,87	29,54	
INSUMO	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MATERIAL	KG	0,0690	23,85	1,64	
INSUMO	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MATERIAL	KG	0,0130	26,21	0,34	
INSUMO	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,0160	25,91	0,41	
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0240	28,88	0,69	
				MO SEM LS ==>	43,21	LS ==>	36,7800	MO COM LS ==>	79,99
				VALOR DO BDI ==>	46,50	VALOR COM BDI ==>		222,65	
						QUANT. ==>	33,5300	PREÇO TOTAL ==>	7.465,45

7.11.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	55,67	55,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170	17,28	2,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380	20,94	13,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0940	237,95	22,36	
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0040	8,72	0,03	
INSUMO	00040271	SINAPI	LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,1960	19,13	3,74	
INSUMO	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,3930	20,00	7,86	
INSUMO	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	EQUIPAMENTO	MES	0,7850	7,36	5,77	
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0190	28,88	0,54	
				MO SEM LS =>	7,52	LS =>	6,4000	MO COM LS =>	13,92
				VALOR DO BDI =>	14,69			VALOR COM BDI =>	70,36
						QUANT. =>	116,9100	PREÇO TOTAL =>	8.225,78

7.11.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	456,92	456,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117	16,78	38,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637	15,41	22,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534	2,23	1,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103	0,36	0,25	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,7229	95,00	68,67	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	362,6579	0,77	279,24	
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5934	77,09	45,74	
				MO SEM LS =>	23,38	LS =>	19,9100	MO COM LS =>	43,29
				VALOR DO BDI =>	120,62	VALOR COM BDI =>		577,54	
						QUANT. =>	30,1000	PREÇO TOTAL =>	17.383,95

7.11.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	229,78	229,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590	20,94	51,49	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590	21,28	52,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770	16,78	123,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420	1,44	1,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170	0,49	0,69	
				MO SEM LS =>	88,38	LS =>	75,2500	MO COM LS =>	163,63
				VALOR DO BDI =>	60,66			VALOR COM BDI =>	290,44
						QUANT. =>	30,1000	PREÇO TOTAL =>	8.742,24

7.11.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	35,78	35,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0014	505,05	0,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530	21,28	5,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260	16,78	2,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0114	523,77	5,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900	11,50	9,08	
INSUMO	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	5,3400	2,35	12,54	
				MO SEM LS =>	3,41	LS =>	2,9000	MO COM LS =>	6,31
				VALOR DO BDI =>	9,44			VALOR COM BDI =>	45,22
						QUANT. =>	289,7500	PREÇO TOTAL =>	13.102,49

7.11.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINELIS	M²	1,0000	74,83	74,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0091	530,66	4,82

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100	21,28	34,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050	16,78	13,50
INSUMO	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	28,3100	0,73	20,66
INSUMO	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MATERIAL	M	0,4200	3,34	1,40
INSUMO	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0050	38,74	0,19
						MO SEM LS => 19,15	16,3100	MO COM LS => 35,46
						VALOR DO BDI => 19,75	VALOR COM BDI =>	94,58
						QUANT. =>	139,3800	PREÇO TOTAL => 13.182,56

7.11.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	70,71	70,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054	312,62	1,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006	65,52	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866	16,78	13,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962	26,09	5,11
INSUMO	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,3889	36,51	50,70
						MO SEM LS => 6,47	5,5100	MO COM LS => 11,98
						VALOR DO BDI => 18,66	VALOR COM BDI =>	89,37
						QUANT. =>	56,5800	PREÇO TOTAL => 5.056,55

7.11.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	236	PRÓPRIO	TAMPO DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, COM ESPESSURA DE 0,08M, PARA ARQUIBANCADAS.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	72,61	72,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0800	456,92	36,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4800	21,75	32,19
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,0000	3,87	3,87
						MO SEM LS => 2,52	2,1500	MO COM LS => 4,67
						VALOR DO BDI => 19,16	VALOR COM BDI =>	91,77
						QUANT. =>	95,6800	PREÇO TOTAL => 8.780,55

7.11.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	5,55	5,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0037	489,82	1,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394	21,28	2,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465	16,78	0,78
						MO SEM LS => 1,58	1,3400	MO COM LS => 2,92
						VALOR DO BDI => 1,46	VALOR COM BDI =>	7,01
						QUANT. =>	196,9500	PREÇO TOTAL => 1.380,61

7.11.18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	32,81	32,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0376	530,66	19,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700	21,28	10,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710	16,78	2,86
						MO SEM LS => 6,14	5,2300	MO COM LS => 11,37
						VALOR DO BDI => 8,66	VALOR COM BDI =>	41,47
						QUANT. =>	196,9500	PREÇO TOTAL => 8.167,51

7.11.19	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	M²	1,0000	85,94	85,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956	21,18	23,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972	16,78	8,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254	5,94	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759	1,48	0,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903	3,94	0,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164	0,50	0,10
INSUMO	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,6700	1,29	2,15
INSUMO	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MATERIAL	KG	20,0000	0,50	10,00

INSUMO	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,0400	7,06	0,28	
INSUMO	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTITISO	MATERIAL	L	0,0125	21,13	0,26	
INSUMO	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	MATERIAL	KG	10,0000	4,10	41,00	
				MO SEM LS ==>	12,49	LS ==>	10,6300	MO COM LS ==>	23,12
				VALOR DO BDI ==>	22,68			VALOR COM BDI ==>	108,62
						QUANT. ==>	196,9500	PREÇO TOTAL ==>	21.392,70

8			QUADRA DE AREIA					185.493,45	
8.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	0,54	0,54	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090	21,28	0,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190	16,78	0,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050	9,62	0,04	
				MO SEM LS =>	0,19	LS =>	0,1700	MO COM LS =>	0,36
				VALOR DO BDI =>	0,14		VALOR COM BDI =>		0,68
						QUANT. =>	308,0000	PREÇO TOTAL =>	209,44

8.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	135,32	135,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300	21,28	21,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430	16,78	5,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320	9,62	0,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300	0,58	0,01	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,1300	95,00	107,35	
				MO SEM LS =>	11,01	LS =>	9,3800	MO COM LS =>	20,39
				VALOR DO BDI =>	35,72		VALOR COM BDI =>		171,04
						QUANT. =>	92,4000	PREÇO TOTAL =>	15.804,09

8.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000	154,41	154,41	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774	22,70	22,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9974	16,78	16,73	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0045	350,45	1,57	
INSUMO	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MATERIAL	M²	1,0203	28,61	29,19	
INSUMO	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	0.6105	72,86	44,48	
INSUMO	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	0.8701	43,49	37,84	
INSUMO	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	0,0025	53,39	0,13	
INSUMO	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0797	28,80	2,29	
				MO SEM LS =>	15,51	LS =>	13,2100	MO COM LS =>	28,72
				VALOR DO BDI =>	40,76		VALOR COM BDI =>		195,17
						QUANT. =>	576,8300	PREÇO TOTAL =>	112.579,91

8.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	12953	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - REV 01_01/2022	ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,0000	556,80	556,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	8495	ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,0600	7,69	8,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	3,1600	3,75	11,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,5300	3,61	1,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10594	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	PROVISÓRIOS	H	2,6300	3,58	9,41	
INSUMO	261	ORSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 1/2" (1,27 KG/M) M	MATERIAL	KG	0,5600	13,23	7,40	
INSUMO	7504	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M) KG	MATERIAL	KG	7,9600	8,02	63,83	
INSUMO	8806	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4" (1,11 KG/M) KG	MATERIAL	KG	4,3700	10,42	45,53	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5300	15,60	8,26	
INSUMO	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,6300	17,16	45,13	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	3,1600	11,36	35,89	
INSUMO	00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	MATERIAL	M²	0,6800	51,02	34,69	
INSUMO	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	0,5900	53,39	31,50	
INSUMO	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	3,7900	65,87	249,64	
INSUMO	00040425	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	MATERIAL	KG	0,2900	12,48	3,61	
				MO SEM LS =>	48,22	LS =>	41,0600	MO COM LS =>	89,28
				VALOR DO BDI =>	146,99		VALOR COM BDI =>		703,79
						QUANT. =>	4,7300	PREÇO TOTAL =>	3.328,92

8.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	2432	ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	URBANIZAÇÃO DE PARQUES E PRAÇAS	PAR	1,0000	1.006,84	1.006,84	
INSUMO	1877	ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA (COD.3008) PAR	MATERIAL	PAR	1,0000	1.006,84	1.006,84	
				MO SEM LS ==>	0,00	LS ==>	0,0000	MO COM LS ==>	0,00
				VALOR DO BDI ==>	265,80		VALOR COM BDI ==>		1.272,64

						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	1.272,64
8.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	2429	ORSE	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	URBANIZAÇÃO DE PARQUES E PRAÇAS	UN	1,0000	247,36	247,36	
INSUMO	1932	ORSE	REDE VOLEI EM NYLON, PROFISSIONAL, LONA EM PVC, C/MEDIDOR ALTURA (COD.2006P) UN	MATERIAL	UN	1,0000	247,36	247,36	
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,00 65,30	LS =>	0,0000 MO COM LS => VALOR COM BDI =>	0,00 312,66	
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	312,66

8.7	CÓDIGO	BANCO	MURETA PARA ALAMBRADO DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	37.619,44
8.7.1									
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	66,38	66,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560	16,78	66,38	
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	24,80 17,52	LS =>	21,1200 MO COM LS => VALOR COM BDI =>	45,92 83,90	
						QUANT. =>	13,0700	PREÇO TOTAL =>	1.096,57

8.7.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	26,74	26,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718	21,28	5,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741	16,78	1,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0565	349,16	19,72	
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	4,00 7,05	LS =>	3,4100 MO COM LS => VALOR COM BDI =>	7,41 33,79	
						QUANT. =>	29,0400	PREÇO TOTAL =>	981,26

8.7.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	14,45	14,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175	16,59	0,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069	21,12	2,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	10,93	10,93	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,1900	0,22	0,26	
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72	
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	1,56 3,81	LS =>	1,3200 MO COM LS => VALOR COM BDI =>	2,88 18,26	
						QUANT. =>	18,5400	PREÇO TOTAL =>	338,54

8.7.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	13,71	13,71	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092	16,59	0,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561	21,12	1,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000	11,50	11,50	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,7430	0,22	0,16	
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250	28,80	0,72	
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,68 3,61	LS =>	0,5700 MO COM LS => VALOR COM BDI =>	1,25 17,32	
						QUANT. =>	49,9500	PREÇO TOTAL =>	865,13

8.7.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000	55,67	55,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170	17,28	2,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380	20,94	13,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,0940	237,95	22,36	
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0040	8,72	0,03	
INSUMO	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,1960	19,13	3,74	
INSUMO	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	EQUIPAMENTO	UNXMES	0,3930	20,00	7,86	
INSUMO	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	EQUIPAMENTO	MES	0,7850	7,36	5,77	
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0190	28,88	0,54	
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	7,52 14,69	LS =>	6,4000 MO COM LS => VALOR COM BDI =>	13,92 70,36	
						QUANT. =>	21,7600	PREÇO TOTAL =>	1.531,03

8.7.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	456,92	456,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117	16,78	38,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637	15,41	22,55	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534	2,23	1,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103	0,36	0,25
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,7229	95,00	68,67
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	362,6579	0,77	279,24
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5934	77,09	45,74
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	23,38 120,62	LS =>	19,9100 VALOR COM BDI =>	MO COM LS => 43,29 577,54
				QUANT. =>		12,4400	PREÇO TOTAL =>	7.184,59

8.7.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000	229,78	229,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590	20,94	51,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590	21,28	52,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770	16,78	123,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420	1,44	1,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170	0,49	0,69
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	88,38 60,66	LS =>	75,2500 VALOR COM BDI =>	MO COM LS => 163,63 290,44
				QUANT. =>		12,4400	PREÇO TOTAL =>	3.613,07

8.7.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000	35,78	35,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0014	505,05	0,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530	21,28	5,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260	16,78	2,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0114	523,77	5,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900	11,50	9,08
INSUMO	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	5,3400	2,35	12,54
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	3,41 9,44	LS =>	2,9000 VALOR COM BDI =>	MO COM LS => 6,31 45,22
				QUANT. =>		141,0000	PREÇO TOTAL =>	6.376,02

8.7.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	M²	1,0000	74,83	74,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0091	530,66	4,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100	21,28	34,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050	16,78	13,50
INSUMO	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	28,3100	0,73	20,66
INSUMO	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MATERIAL	M	0,4200	3,34	1,40
INSUMO	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0050	38,74	0,19
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	19,15 19,75	LS =>	16,3100 VALOR COM BDI =>	MO COM LS => 35,46 94,58
				QUANT. =>		42,3000	PREÇO TOTAL =>	4.000,73

8.7.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	5,55	5,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0037	489,82	1,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394	21,28	2,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465	16,78	0,78
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	1,58 1,46	LS =>	1,3400 VALOR COM BDI =>	MO COM LS => 2,92 7,01
				QUANT. =>		141,0000	PREÇO TOTAL =>	988,41

8.7.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000	32,81	32,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0376	530,66	19,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700	21,28	10,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710	16,78	2,86
				MO SEM LS =>	6,14	LS =>	5,2300	MO COM LS => 11,37

				VALOR DO BDI =>	8,66	VALOR COM BDI =>		41,47
				QUANT. =>	141,0000	PREÇO TOTAL =>	5.847,27	

8.7.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	13,52	13,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610	22,53	8,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203	16,78	2,01	
INSUMO	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,0802	0,83	0,06	
INSUMO	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	MATERIAL	KG	1,3389	2,48	3,32	
				MO SEM LS =>	3,83	LS =>	3,2700	MO COM LS =>	7,10
				VALOR DO BDI =>	3,56	VALOR COM BDI =>		17,08	
				QUANT. =>	141,0000	PREÇO TOTAL =>	2.408,28		

8.7.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	2,56	2,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540	22,53	1,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140	16,78	0,23	
INSUMO	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,1600	7,06	1,12	
				MO SEM LS =>	0,55	LS =>	0,4600	MO COM LS =>	1,01
				VALOR DO BDI =>	0,67	VALOR COM BDI =>		3,23	
				QUANT. =>	141,0000	PREÇO TOTAL =>	455,43		

8.7.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	10,85	10,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631	22,53	3,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544	16,78	0,91	
INSUMO	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,2285	27,44	6,27	
				MO SEM LS =>	1,73	LS =>	1,4800	MO COM LS =>	3,21
				VALOR DO BDI =>	2,86	VALOR COM BDI =>		13,71	
				QUANT. =>	141,0000	PREÇO TOTAL =>	1.933,11		

8.8	CÓDIGO	BANCO	DRENAGEM PLUVIAL	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	14.366,35	
8.8.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	66,38	66,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560	16,78	66,38	
				MO SEM LS =>	24,80	LS =>	21,1200	MO COM LS =>	45,92
				VALOR DO BDI =>	17,52	VALOR COM BDI =>		83,90	
				QUANT. =>	1,1100	PREÇO TOTAL =>	93,12		

8.8.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	102693	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000	114,39	114,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164	21,28	2,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3492	16,78	5,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,1600	6,37	1,01	
INSUMO	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,1071	23,11	2,47	
INSUMO	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,0476	6,31	0,30	
INSUMO	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	MATERIAL	M²	2,3000	13,21	30,38	
INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,1674	77,50	12,97	
INSUMO	00044315	SINAPI	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	MATERIAL	M	1,0500	56,14	58,94	
				MO SEM LS =>	3,33	LS =>	2,8300	MO COM LS =>	6,16
				VALOR DO BDI =>	30,19	VALOR COM BDI =>		144,58	
				QUANT. =>	61,6200	PREÇO TOTAL =>	8.909,01		

8.8.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	0000229	PRÓPRIO	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO PERFURADO D=6" (KANADRENO OU SIMILAR), ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000	96,73	96,73	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164	21,28	2,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3492	16,78	5,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,1600	6,37	1,01	
INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,1674	77,50	12,97	
INSUMO	7058	ORSE	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAM = 150 X 150MM UN	MATERIAL	UN	0,1071	183,83	19,68	
INSUMO	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,0476	31,56	1,50	
INSUMO	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	MATERIAL	M²	2,3000	13,21	30,38	
INSUMO	2323	ORSE	TUBO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO PERFURADO D=6" (KANADRENO OU SIMILAR) M	MATERIAL	M	1,0500	21,79	22,87	
				MO SEM LS =>	3,33	LS =>	2,8300	MO COM LS =>	6,16
				VALOR DO BDI =>	25,53	VALOR COM BDI =>		122,26	

						QUANT. =>	28,1000	PREÇO TOTAL =>	3.435,50
8.8.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000	69,59	69,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533	16,82	4,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533	24,74	6,26	
INSUMO	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,0353	57,04	59,05	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0141	1,89	0,02	
				MO SEM LS =>	4,41	LS =>	3,7500	MO COM LS =>	8,16
				VALOR DO BDI =>	18,37			VALOR COM BDI =>	87,96
						QUANT. =>	12,3500	PREÇO TOTAL =>	1.086,30

8.8.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5027	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 0.40M	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS	UN	1,0000	333,24	333,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	85	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	FORMAS PARA FUNDAÇÕES	M²	0,5700	84,81	48,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	126	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	CONCRETO SIMPLES	M³	0,1200	510,56	61,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	ARMADURAS CONVENCIONAIS	KG	3,2000	12,46	39,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	155	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	M²	1,2000	93,67	112,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1908	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	ARGAMASSAS	M²	1,5000	31,04	46,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ÁREA URBANA	M³	0,3500	45,33	15,86	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	CONVERSÃO INFOWORCA	M²	1,5000	5,97	8,95	
				MO SEM LS =>	67,45	LS =>	57,4200	MO COM LS =>	124,87
				VALOR DO BDI =>	87,97		VALOR COM BDI =>		421,21
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	842,42

9			SERVIÇOS DIVERSOS					532.737,88	
9.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	227	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM LONA TENSIONADA E ESTRUTURA EM AÇO - 7 PEÇAS DE LONA DE 12,50M X 12,40M - INCLUSO FRETE	COBE - COBERTURA	UND	1,0000	420.000,00	420.000,00	
INSUMO	46	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM LONA TENSIONADA E ESTRUTURA EM AÇO - 7 PEÇAS DE LONA DE 12,50M X 12,40M - INCLUSO FRETE	SERVIÇOS	UND	1,0000	420.000,00	420.000,00	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	110.880,00			VALOR COM BDI =>	530.880,00
					QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>		530.880,00

9.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000	100,61	100,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780	17,42	13,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480	22,70	21,51	
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	3,2730	0,61	1,99	
INSUMO	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	0,0040	53,39	0,21	
INSUMO	00011033	SINAPI	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	MATERIAL	UN	1,0910	10,47	11,42	
INSUMO	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	1,0290	50,47	51,93	
				MO SEM LS =>	13,96	LS =>	11,8800	MO COM LS =>	25,84
				VALOR DO BDI =>	26,56		VALOR COM BDI =>		127,17
						QUANT. =>	13,7000	PREÇO TOTAL =>	1.742,22

9.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	M²	1,0000	42,17	42,17	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531	22,53	23,72	
INSUMO	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,1240	20,25	2,51	
INSUMO	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MATERIAL	L	0,4134	38,56	15,94	
				MO SEM LS =>	9,01	LS =>	7,6700	MO COM LS =>	16,68
				VALOR DO BDI =>	11,13			VALOR COM BDI =>	53,30
						QUANT. =>	2,1700	PREÇO TOTAL =>	115,66

10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.695.502,84
10.1			DISTRIBUIÇÃO					5.520,96
10.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10315	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	FUSÍVEIS, DISJUNTORES E CHAVES	UN	1,0000	20,71	20,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,75	1,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,60	1,08
INSUMO	3680	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR. UN	MATERIAL	UN	1,0000	9,20	9,20
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000	19,71	5,91
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3000	11,36	3,40
				MO SEM LS =>	5,03	LS =>	4,2800	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	5,46	VALOR COM BDI =>		
						QUANT. =>	12,0000	PREÇO TOTAL =>
								314,04

10.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	483,57	483,57

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232	17,73	23,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232	25,81	34,15	
INSUMO	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MATERIAL	UN	3,0000	5,93	17,79	
INSUMO	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MATERIAL	UN	1,0000	408,17	408,17	
				MO SEM LS =>	23,49	LS =>	20,0000	MO COM LS =>	43,49
				VALOR DO BDI =>	127,66			VALOR COM BDI =>	611,23
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	611,23

10.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8420	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA	FUSÍVEIS, DISJUNTORES E CHAVES	UN	1,0000	280,80	280,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	2,0000	3,75	7,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	2,0000	3,60	7,20	
INSUMO	3750	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR UN	MATERIAL	UN	1,0000	203,96	203,96	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,0000	19,71	39,42	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	2,0000	11,36	22,72	
				MO SEM LS =>	33,56	LS =>	28,5800	MO COM LS =>	62,14
				VALOR DO BDI =>	74,13	VALOR COM BDI =>		354,93	
						QUANT. =>	1,0000	PREÇO TOTAL =>	354,93

10.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	230	PRÓPRIO	CONTATOR TRIPOLAR 40A 220VCA 60HZ 1NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	415,82	415,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057	17,73	7,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057	25,81	10,47	
INSUMO	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,0000	1,84	5,52	
INSUMO	47	PRÓPRIO	CONTATOR TRIPOLAR 40A 220VCA 60HZ 1NA	MATERIAL	UND	1,0000	392,64	392,64	
				MO SEM LS =>	7,20	LS =>	6,1300	MO COM LS =>	13,33
				VALOR DO BDI =>	109,77			VALOR COM BDI =>	525,59
						QUANT. =>	4,0000	PREÇO TOTAL =>	2.102,36

10.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	845,89	845,89	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0192	631,81	12,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337	17,73	11,23	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337	25,81	16,35	
INSUMO	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	MATERIAL	UN	1,0000	806,18	806,18	
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	12,60 223,31	LS =>	10,7200	MO COM LS => VALOR COM BDI =>	23,32 1.069,20
						QUANT. =>	2,0000	PREÇO TOTAL =>	2.138,40

10.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					130.923,10	
10.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	12,02	12,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945	17,73	1,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945	25,81	2,43	
INSUMO	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	1,1000	7,20	7,92	
				MO SEM LS =>	1,67	LS =>	1,4300	MO COM LS =>	3,10
				VALOR DO BDI =>	3,17			VALOR COM BDI =>	15,19
						QUANT. =>	4.000,0000	PREÇO TOTAL =>	60.760,00

10.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	66,56	66,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484	17,73	4,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484	25,81	6,41	
INSUMO	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	UN	1,0000	55,75	55,75	
				MO SEM LS =>	4,41	LS =>	3,7500	MO COM LS =>	8,16
				VALOR DO BDI =>	17,57			VALOR COM BDI =>	84,13
						QUANT. =>	315,0000	PREÇO TOTAL =>	26.500,95

10.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	13,39	13,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863	17,73	3,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863	25,81	4,80	
INSUMO	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	MATERIAL	UN	1,0000	5,29	5,29	
				MO SEM LS =>	3,31	LS =>	2,8100	MO COM LS =>	6,12
				VALOR DO BDI =>	3,53			VALOR COM BDI =>	16,92
						QUANT. =>	315,0000	PREÇO TOTAL =>	5.329,80

10.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	12915	ORSE	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM	PÁRA-RAIOS	UN	1,0000	96,28	96,28		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ÁREA URBANA	M³	0,0911	45,33	4,12		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3300	3,75	1,23		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,3300	3,61	1,19		
INSUMO	13676	ORSE	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM UN	MATERIAL	UN	1,0000	80,86	80,86		
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3300	15,60	5,14		
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3300	11,36	3,74		
					MO SEM LS =>	6,47	LS =>	5,5100	MO COM LS =>	11,98
					VALOR DO BDI =>	25,41			VALOR COM BDI =>	121,69
						QUANT. =>	315,0000	PREÇO TOTAL =>	38.332,35	

10.3	CÓDIGO	BANCO	CABOS E FIOS CONDUTORES	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	342.075,00		
10.3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	16,46	16,46		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130	17,73	0,23		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130	25,81	0,33		
INSUMO	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MATERIAL	M	1,0270	15,43	15,84		
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0100	6,05	0,06		
					MO SEM LS =>	0,23	LS =>	0,1900	MO COM LS =>	0,42
					VALOR DO BDI =>	4,34			VALOR COM BDI =>	20,80
						QUANT. =>	15.350,0000	PREÇO TOTAL =>	319.280,00	

10.3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	4180	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE	M	1,0000	10,20	10,20		
INSUMO	3284	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V M	MATERIAL	M	1,0000	10,20	10,20		
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,0000	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	2,69			VALOR COM BDI =>	12,89
						QUANT. =>	1.724,0000	PREÇO TOTAL =>	22.222,36	

10.3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000	56,63	56,63		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331	17,73	0,58		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331	25,81	0,85		
INSUMO	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	1,0500	52,58	55,20		
					MO SEM LS =>	0,58	LS =>	0,5000	MO COM LS =>	1,08
					VALOR DO BDI =>	14,95			VALOR COM BDI =>	71,58
						QUANT. =>	8,0000	PREÇO TOTAL =>	572,64	

10.4	CÓDIGO	BANCO	ILUMINAÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	1.216.983,78		
10.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	238	PRÓPRIO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM 100W, TEMPERATURA 4000K, IP66, SONERES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, FRETE INCLUSO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000	784,48	784,48		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	16,78	16,78		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	25,81	25,81		
INSUMO	51	PRÓPRIO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM 100W, TEMPERATURA 4000K, IP66, SONERES OU SIMILAR	MATERIAL	UND	1,0000	741,89	741,89		
					MO SEM LS =>	17,33	LS =>	14,7600	MO COM LS =>	32,09
					VALOR DO BDI =>	207,10			VALOR COM BDI =>	991,58
						QUANT. =>	594,0000	PREÇO TOTAL =>	588.998,52	

10.4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	12808	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	LUMINÁRIAS EXTERNAS	UN	1,0000	266,41	266,41		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,3000	3,75	1,12		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,5000	3,60	1,80		
INSUMO	13524	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR UN	MATERIAL	UN	1,0000	248,48	248,48		
INSUMO	1691	ORSE	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10 UN	MATERIAL	UN	2,0000	0,88	1,76		
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000	19,71	9,85		
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,3000	11,36	3,40		
					MO SEM LS =>	7,16	LS =>	6,0900	MO COM LS =>	13,25
					VALOR DO BDI =>	70,33			VALOR COM BDI =>	336,74
						QUANT. =>	36,0000	PREÇO TOTAL =>	12.122,64	

10.4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	9663	ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SBP - 800/100 - 5030-J-GF CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMTERO SUPERIOR DE 60,3MM, DIÂMTERO DA BASE 114,3MM, ALTURA TOTAL 10M, COM BASE DE FIXAÇÃO, SHOMEI ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	POSTES TUBULARES DE FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000	2.133,22	2.133,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	2,0000	3,75	7,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	2,0000	3,61	7,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	124	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	CONCRETO SIMPLES	M³	0,2500	442,46	110,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ÁREA URBANA	M³	0,2500	45,33	11,33
INSUMO	2455	ORSE	ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T (M. BENZ - 1215 C/48-143,0 HP H	EQUIPAMENTO	UN	1,0000	100,90	100,90
INSUMO	9998	ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SBP - 800/100 - 5030-J-GF CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMTERO SUPERIOR DE 60,3MM, DIÂMTERO DA BASE 114,3MM, ALTURA TOTAL 10M, COM BASE DE FIXAÇÃO, SHOMEI ILUMINAÇÃO OU SIMILAR UN	MATERIAL	UN	1,0000	1.841,74	1.841,74
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,0000	15,60	31,20

INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	2,0000	11,36	22,72	
				MO SEM LS =>	42,93	LS =>	36,5500	MO COM LS =>	79,48
				VALOR DO BDI =>	563,17		VALOR COM BDI =>		2.696,39
				QUANT. =>		18,0000	PREÇO TOTAL =>		48.535,02
10.4.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	234	PRÓPRIO	POSTE CÔNICO RETO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, ALTURA ÚTIL DE 5M, ENGASTADO, COM DOIS BRAÇOS A 5 E 3M, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	1.823,52	1.823,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110	269,72	29,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130	17,73	25,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5930	25,81	118,54	
INSUMO	48	PRÓPRIO	POSTE CÔNICO RETO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, ALTURA ÚTIL DE 5M, ENGASTADO, COM DOIS BRAÇOS A 5 E 3M	MATERIAL	UND	1,0000	1.650,00	1.650,00	
				MO SEM LS =>	61,32	LS =>	52,2000	MO COM LS =>	113,52
				VALOR DO BDI =>	481,40		VALOR COM BDI =>		2.304,92
				QUANT. =>		160,0000	PREÇO TOTAL =>		368.787,20
10.4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	235	PRÓPRIO	POSTE EM POLIMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO RETO, ALTURA UTIL 3M, ENGASTADO, 60 DAN, TOPO 60MM BRANCO COM DOIS BRAÇOS 300MM NO TOPO, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	1.146,52	1.146,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110	269,72	29,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130	17,73	25,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5930	25,81	118,54	
INSUMO	49	PRÓPRIO	POSTE EM POLIMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO RETO, ALTURA UTIL 3M, ENGASTADO, 60 DAN, TOPO 60MM BRANCO COM DOIS BRAÇOS 300MM NO TOPO	MATERIAL	UND	1,0000	973,00	973,00	
				MO SEM LS =>	61,32	LS =>	52,2000	MO COM LS =>	113,52
				VALOR DO BDI =>	302,68		VALOR COM BDI =>		1.449,20
				QUANT. =>		137,0000	PREÇO TOTAL =>		198.540,40
11	CÓDIGO	BANCO	TERRAPLANAGEM	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	443.832,35	
11.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000	3,78	3,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310	16,78	0,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195	62,19	1,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115	178,42	2,05	
				MO SEM LS =>	0,44	LS =>	0,3700	MO COM LS =>	0,81
				VALOR DO BDI =>	0,99		VALOR COM BDI =>		4,77
				QUANT. =>		10.542,8200	PREÇO TOTAL =>		50.289,25
11.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	1,0000	1,30	1,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030	238,47	0,71	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060	74,89	0,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090	16,78	0,15	
				MO SEM LS =>	0,12	LS =>	0,1100	MO COM LS =>	0,23
				VALOR DO BDI =>	0,34		VALOR COM BDI =>		1,64
				QUANT. =>		6.926,4600	PREÇO TOTAL =>		11.359,39
11.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	2522	ORSE	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTOR NORMAL	EXECUÇÃO DE CORTES E ATERROS	M³	1,0000	3,23	3,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,0119	3,75	0,04	
INSUMO	2458	ORSE	CAMINHÃO TANQUE (PIPA)10000 L (M. BENZ - 2423 K - 184,0 HP OU EQUIVALENTE) H	EQUIPAMENTO	UN	0,0119	77,84	0,92	
INSUMO	2469	ORSE	GRADE DISCO GA 24 X 24 (MARCHESAN OU EQUIVALENTE) H	EQUIPAMENTO	UN	0,0060	15,35	0,09	
INSUMO	2475	ORSE	MOTONIVELADORA 15000 KG COM ESCARIFICADOR (CAT - 140M - 185,0 HP OU EQUIVALENTE) H	EQUIPAMENTO	UN	0,0060	150,88	0,89	
INSUMO	2487	ORSE	ROLO PE CARNEIRO A. PROP. (DYNAPAC: CA - 250P OU EQUIVALENTE) H	EQUIPAMENTO	UN	0,0060	96,62	0,57	
INSUMO	2499	ORSE	TRATOR AGRÍCOLA PNEU (MASSEY FERGUSON - MF 292/4 - 105,0 HP) H	EQUIPAMENTO	UN	0,0060	84,86	0,50	
INSUMO	54	ORSE	ENCARREGADO DE TURMA - SICRO H	MÃO DE OBRA	H	0,0060	15,72	0,09	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,0119	11,36	0,13	
				MO SEM LS =>	0,12	LS =>	0,1000	MO COM LS =>	0,22
				VALOR DO BDI =>	0,85		VALOR COM BDI =>		4,08
				QUANT. =>		6.926,4600	PREÇO TOTAL =>		28.259,95
11.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000	7,95	7,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083	172,73	1,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0085	62,59	0,53	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0169	308,50	5,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110	71,67	0,78	
				MO SEM LS =>	0,35	LS =>	0,3000	MO COM LS =>	0,65
				VALOR DO BDI =>	2,09		VALOR COM BDI =>		10,04
						QUANT. =>	6.252,0800	PREÇO TOTAL =>	62.770,88

11.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000	1,99	1,99	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059	308,50	1,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025	71,67	0,17	
				MO SEM LS =>	0,07	LS =>	0,0600	MO COM LS =>	0,13
				VALOR DO BDI =>	0,52		VALOR COM BDI =>		2,51
						QUANT. =>	111.912,1400	PREÇO TOTAL =>	280.899,47

11.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	1,30	1,30	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030	238,47	0,71	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060	74,89	0,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090	16,78	0,15	
				MO SEM LS =>	0,12	LS =>	0,1100	MO COM LS =>	0,23
				VALOR DO BDI =>	0,34			VALOR COM BDI =>	1,64
						QUANT. =>	6.252,0800	PREÇO TOTAL =>	10.253,41

12			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					891.705,16	
12.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	2,26	2,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010	312,62	0,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070	65,52	0,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001	239,17	0,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080	82,67	0,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020	160,74	0,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080	16,78	0,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060	62,14	0,37	
				MO SEM LS =>	0,25	LS =>	0,2100	MO COM LS =>	0,46
				VALOR DO BDI =>	0,59			VALOR COM BDI =>	2,85
						QUANT. =>	5.313,0200	PREÇO TOTAL =>	15.142,10

12.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	1,0000	135,67	135,67		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5684	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090	157,53	1,41		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5685	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0210	60,49	1,27		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020	312,62	0,62		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280	65,52	1,83		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080	239,17	1,91		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220	82,67	1,81		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300	16,78	0,50		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	1,0000	123,21	123,21		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96463	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040	216,53	0,86		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96464	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0260	86,79	2,25		
					MO SEM LS =>	1,78	LS =>	1,5200	MO COM LS =>	3,30
					VALOR DO BDI =>	35,81		VALOR COM BDI =>		171,48

						QUANT. =>	1.062,6000	PREÇO TOTAL =>	182.214,64	
12.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	101767	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	1,0000	25,06	25,06		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042	312,62	1,31		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0458	65,52	3,00		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083	5,47	0,04		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0417	3,54	0,14		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0077	239,17	1,84		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0424	82,67	3,50		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0146	160,74	2,34		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000	16,78	3,35		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083	120,24	0,99		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0417	37,00	1,54		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0354	62,14	2,19		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96463	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038	216,53	0,82		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96464	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0462	86,79	4,00		
					MO SEM LS =>	3,42	LS =>	2,9200	MO COM LS =>	6,34
					VALOR DO BDI =>	6,61	VALOR COM BDI =>			31,67
						QUANT. =>	1.062,6000	PREÇO TOTAL =>	33.652,54	

12.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1,0000	7,95	7,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083	172,73	1,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0085	62,59	0,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0169	308,50	5,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110	71,67	0,78
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,35 2,09	LS => 0,3000	MO COM LS => VALOR COM BDI =>	0,65 10,04
				QUANT. =>	2.656,5100	PREÇO TOTAL =>	26.671,36	

12.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,0000	1,99	1,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0059	308,50	1,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0025	71,67	0,17
				MO SEM LS =>	0,07	LS =>	0,0600	MO COM LS =>	0,13
				VALOR DO BDI =>	0,52			VALOR COM BDI =>	2,51
						QUANT. =>	26.299,4700	PREÇO TOTAL =>	66.011,66

12.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	229	PRÓPRIO	EXECUCAO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. [SINAPI 96401] - OUT/23	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	8,50	8,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020	10,30	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	120,24	0,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83362	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010	269,37	0,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040	5,18	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041	37,00	0,15

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91486	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049	60,82	0,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058	16,78	0,09	
INSUMO	53	PRÓPRIO	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - ADP - CM-30 (DENSIDADE = 0,85 KG/L) - OUT/23	MATERIAL	T	0,0012	6.232,30	7,47	
				MO SEM LS =>	0,12	LS =>	0,1000	MO COM LS =>	0,22
				VALOR DO BDI =>	2,24	VALOR COM BDI =>		10,74	
						QUANT. =>	5.313,0200	PREÇO TOTAL =>	57.061,83

12.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	228	PRÓPRIO	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C. [SINAPI 72942] - OUT/23	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000	2,67	2,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83362	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018	269,37	0,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96013	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004	171,03	0,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96014	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015	48,38	0,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0109	16,78	0,18	
INSUMO	52	PRÓPRIO	EMULSAO ASFALTICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA - OUT/23	MATERIAL	T	0,0005	4.182,85	1,88	
				MO SEM LS =>	0,09	LS =>	0,0700	MO COM LS =>	0,16
				VALOR DO BDI =>	0,70	VALOR COM BDI =>		3,37	
						QUANT. =>	5.313,0200	PREÇO TOTAL =>	17.904,87

12.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	1,0000	1.448,70	1.448,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5835	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464	386,55	17,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5837	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949	146,01	13,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301	14,31	16,17	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91386	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464	262,08	12,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95631	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805	229,27	18,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95632	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607	80,28	4,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071	41,94	4,49	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	129,45	4,41	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419	216,53	9,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990	86,79	8,59	
INSUMO	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	MATERIAL	T	2,5548	524,00	1.338,71	
				MO SEM LS =>	11,38	LS =>	9,6900	MO COM LS =>	21,07
				VALOR DO BDI =>	382,45			VALOR COM BDI =>	1.831,15
						QUANT. =>	265,6500	PREÇO TOTAL =>	486.444,99

12.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000	1,99	1,99	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059	308,50	1,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025	71,67	0,17	
				MO SEM LS =>	0,07	LS =>	0,0600	MO COM LS =>	0,13
				VALOR DO BDI =>	0,52		VALOR COM BDI =>		2,51
						QUANT. =>	2.629,9500	PREÇO TOTAL =>	6.601,17

TOTAL SEM BDI
TOTAL DO BDI
TOTAL GERAL

8.121.260,81
2.142.238,68
10.263.499,49