



ANE KAROLYNE A. GOMES EIRELI
CNPJ: 12.631.005/0001-00

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
Serviços de Construção de GINÁSIO POLIESPORTIVO DE BRASIL NOVO		SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará		24,02%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária Analítica							
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					48.183,85
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	258,53	258,53
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	0,0100000	301,48	3,01
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,71	21,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,10	34,20
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	1,0000000	164,08	164,08
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	6,92	27,68
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	14,77	1,62
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,25	4,25
				MO sem LS =>	42,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	61,81	Valor com BDI =>	318,14
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.908,84
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73805/001 SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	410,77	410,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,18	6,65
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,80	1,52
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,52	1,22
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3400000	20,75	131,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0300000	17,10	120,21
Composição Auxiliar	8045 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	417,19	6,25
Composição Auxiliar	73372 SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0200000	44,86	45,55
Composição Auxiliar	73465 SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,03	38,03
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	178,26	2,64
Insumo	00005085 SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	0,0058000	21,39	0,12
Insumo	00001346 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,3880000	42,39	16,36
Insumo	00011891 SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	0,5360000	3,91	2,08
Insumo	00001807 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,2140000	0,21	0,04
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0057000	8,56	0,04
Insumo	00011487 SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,0058000	13,78	0,07
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0240000	3,37	0,08
Insumo	00012128 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0230000	6,84	0,15
Insumo	00011056 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1 1/4")	Material	UN	1,2800000	0,06	0,07
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,0115000	127,97	1,47
Insumo	00005088 SINAPI	PORTA CADEADO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	0,0058000	4,81	0,02
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9000000	6,92	6,22
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	14,77	1,47
Insumo	00012296 SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,0481000	2,90	0,13
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	7,84	1,98
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,3180000	32,44	10,31
Insumo	00012147 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0220000	10,15	0,22
Insumo	00004448 SINAPI	VIGA "7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7000000	18,32	12,82
Insumo	00010490 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,0230000	99,92	2,29
Insumo	00010952 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8"	Material	KG	0,3030000	2,60	0,78
Insumo	00011443 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	Material	UN	0,0348000	2,45	0,08
Insumo	00012296 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	Material	UN	0,0481000	7,84	0,38
				MO sem LS =>	224,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	98,88	Valor com BDI =>	508,43
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	20.377,20
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	62,43	62,43
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,89	6,80
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,71	17,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	17,10	16,24
Auxiliar	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,8000000	1,46	0,87
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5800000	6,92	10,93
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,50	2,17
Insumo	00001351 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	34,21	7,77
Insumo	00005333 SINAPI	OLEO DE LINHAGA	Material	L	0,0220000	13,35	0,29
				MO sem LS =>	30,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,99	Valor com BDI =>	30,67



ANE KAROLYNE A. GOMES EIRELI
CNPJ: 12.631.005/0001-00

				Quant. =>	272.000000	Preço Total =>	21.058,24
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73690/001 SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA	SERP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	1.744,87	1.744,87
Auxiliar	88264 SINAPI	OBRA M3-CHAVE 100A CARGA 3KVH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	PRELIMINARES	H	24,0000000	22,18	532,32
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	17,10	410,40
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D,	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00000879 SINAPI	COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	M	20,0000000	12,06	241,20
Insumo	00002873 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A,	Material	M	12,0000000	3,15	37,80
Insumo	00012056 SINAPI	ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0000000	20,40	20,40
Insumo	00001875 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUBA	Material	UN	2,0000000	4,28	8,56
Insumo	00012344 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO, TIPO CONDUTE, DIÂMETRO DE 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	2,21	6,63
Insumo	00003406 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA	Material	UN	4,0000000	20,52	82,08
Insumo	00007701 SINAPI	ELETRODUTO	Material	M	2,0000000	82,53	165,06
Insumo	00004481 SINAPI	FUSÍVEL DIAZED 20 A TAMBÃO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTAÇÃO DE 50	Material	M	6,0000000	31,92	191,52
Insumo	00012092 SINAPI	KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	1,0000000	47,61	47,61
				MO sem LS =>	718,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	419,06	MO com LS =>	718,56
						Valor com BDI =>	2.163,73
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.163,73
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98526 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,27	0,27
Auxiliar	89032 SINAPI	ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0006000	123,04	0,07
Auxiliar	89031 SINAPI	ESTEIRAS AF_05/2018	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	43,56	0,10
Auxiliar	88316 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,10	0,05
Auxiliar	88441 SINAPI	COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,10	0,05
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	MO com LS =>	0,09
						Valor com BDI =>	0,33
				Quant. =>	2,048,000000	Preço Total =>	675,84
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	90962 SINAPI	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,58	4,58
Composição	5631 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0172000	159,77	2,74
Auxiliar	5632 SINAPI	3,0 M/MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0187000	65,99	1,23
Auxiliar	88316 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	17,10	0,61
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,10	MO com LS =>	1,11
						Valor com BDI =>	5,68
				Quant. =>	1,914,430000	Preço Total =>	10,873,96
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79483 SINAPI	APILAMENTO COM MACO DE 30KG	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,65	25,65
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,10	25,65
				MO sem LS =>	18,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,16	MO com LS =>	18,72
						Valor com BDI =>	31,81
				Quant. =>	1,152,380000	Preço Total =>	38,657,20
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101600 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	13,35	13,35
Auxiliar	5631 SINAPI	1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0371000	159,77	5,92
Auxiliar	5632 SINAPI	AF_08/2020	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0371000	65,99	2,44
Auxiliar	88316 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2621000	17,10	4,49
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,20	MO com LS =>	5,04
						Valor com BDI =>	16,55
				Quant. =>	272,000000	Preço Total =>	4,501,60
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	48,52	48,52
Composição	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	15,37	46,11
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	8,08	2,41
				MO sem LS =>	32,25	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,65	MO com LS =>	32,25
						Valor com BDI =>	60,17
				Quant. =>	225,230000	Preço Total =>	13,552,08
3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	83532 SINAPI	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	452,31	452,31
3.1.1	88309 SINAPI	CONCRETO ARMADO - SAPATAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,94	43,88
Auxiliar	88316 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,10	102,80
Auxiliar	5652 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	305,83	305,83
Auxiliar		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,24
				Valor do BDI =>	108,64	Valor com BDI =>	560,95
				Quant. =>	3,360000	Preço Total =>	1,884,79
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5970 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	71,78	71,78
Composição	88239 SINAPI	2X, AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,47	17,47



Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,71	21,71
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5700000	6,92	3,94
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,50	2,17
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2700000	3,50	0,94
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5850000	16,12	25,55
				MO sem LS =>	29,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,24	Valor com BDI =>	29,96
				Quant. =>	60,0200000	Preço Total =>	5,342,98
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,07	8,07
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	17,06	0,05
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	21,80	0,48
Composição	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,80	7,54
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>	0,41
				Quant. =>	757,0000000	Preço Total =>	7,570,00
3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,32	8,32
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	17,06	0,18
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	21,80	1,67
Composição	00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,05	6,47
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI =>	1,44
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	216,51
3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	476,15	476,15
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	0,95	0,11
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,32	0,04
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	21,94	10,81
Composição	88316 SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,10	12,65
Composição	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	393,52	452,54
				MO sem LS =>	17,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	114,37	Valor com BDI =>	17,72
				Quant. =>	15,9800000	Preço Total =>	590,52
							8,436,50
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83532 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	452,31	452,31
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,94	43,88
Composição	88316 SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,10	102,60
Composição	5652 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	305,83	305,83
				MO sem LS =>	184,24	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	108,64	Valor com BDI =>	184,24
				Quant. =>	2,5800000	Preço Total =>	560,85
							1,447,25
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5970 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	71,78	71,78
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,47	17,47
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,71	21,71
Composição	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5700000	6,92	3,94
Composição	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,50	2,17
Composição	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2700000	3,50	0,94
Composição	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5850000	16,12	25,55
				MO sem LS =>	29,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,24	Valor com BDI =>	29,96
				Quant. =>	38,7800000	Preço Total =>	89,02
							3,541,21
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,07	8,07
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	17,06	0,05
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	21,80	0,48
Composição	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,80	7,54
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>	0,41
				Quant. =>	1,437,0000000	Preço Total =>	10,00
							14,370,00
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,32	8,32
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	17,06	0,18
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	21,80	1,67
Composição	00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,05	6,47
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI =>	1,44
				Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	10,31
							556,74
3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	469,90	469,90
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	0,95	0,08
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0630000	0,32	0,02



Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3530000	21,94	7,96	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	17,10	9,30	
Auxiliar	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	393,52	452,64	
			MO sem LS =>	13,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,03
			Valor do BDI =>	112,86			Valor com BDI =>	582,76
			Quant. =>			82,8300000	Preço Total =>	48.270,01
4		SUPERESTRUTURA						493.241,54
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS						182.888,74
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	116,80	116,80	
Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	110,31	46,21	
Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	12,51	23,50	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	17,47	5,39	
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8880000	21,71	36,60	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,76	0,09	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0680000	18,20	1,20	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	11,02	3,61	
			MO sem LS =>	46,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,10
			Valor do BDI =>	28,00			Valor com BDI =>	144,80
			Quant. =>			738,0300000	Preço Total =>	106.719,13
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,07	8,07	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	17,06	0,05	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	21,80	0,48	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,80	7,54	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,00
			Quant. =>			3.268,0000000	Preço Total =>	32.680,00
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,32	8,32	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	17,06	0,18	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	21,80	1,67	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,05	6,47	
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	10,31
			Quant. =>			764,0000000	Preço Total =>	7.876,84
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103875 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,63	454,63	
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	0,1200000	0,95	0,11	
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	0,1310000	0,32	0,04	
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	21,71	2,71	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	21,94	16,52	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8280000	17,10	14,12	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	381,81	421,13	
			MO sem LS =>	25,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,41
			Valor do BDI =>	109,20			Valor com BDI =>	563,83
			Quant. =>			63,1800000	Preço Total =>	35.622,77
4.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						78.250,26
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	47,69	47,69	
Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	45,96	26,51	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,47	2,20	
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	21,71	14,91	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,76	0,05	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	4,00	1,58	
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	81,64	2,44	
			MO sem LS =>	13,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,71
			Valor do BDI =>	11,45			Valor com BDI =>	59,14
			Quant. =>			318,6500000	Preço Total =>	18.444,96
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,07	8,07	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	17,06	0,05	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	21,80	0,48	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,80	7,54	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,00
			Quant. =>			1.708,0000000	Preço Total =>	17.080,00
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,32	8,32	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	17,06	0,18	

Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	21,80	1,67	
Auxiliar								
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,05	6,47	
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	10,31
			Quant. =>		1,144,0000000	Preço Total =>		11,794,64
4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,63	454,63	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	0,95	0,11	
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,32	0,04	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	21,71	2,71	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	21,94	16,52	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	17,10	14,12	
Auxiliar								
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	381,81	421,13	
			MO sem LS =>	25,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,41
			Valor do BDI =>	109,20			Valor com BDI =>	563,83
			Quant. =>		36,09000000	Preço Total =>		20,348,62
4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74202/002 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	86,24	86,24	
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0430000	367,52	15,80	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,71	3,47	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,47	2,79	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,94	8,77	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	17,10	7,52	
Auxiliar								
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0430000	29,16	1,25	
Auxiliar	00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	6,05	2,84	
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	38,63	38,63	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2600000	6,92	2,00	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	14,50	0,43	
Insumo	00006199 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	16,12	2,74	
			MO sem LS =>	19,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,91
			Valor do BDI =>	20,71			Valor com BDI =>	108,95
			Quant. =>		65,66000000	Preço Total =>		7,022,33
4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101792 SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,90	12,90	
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,5450000	12,51	6,81	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,47	1,57	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,71	2,75	
Auxiliar								
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	18,20	0,20	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1430000	11,02	1,57	
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
			Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	15,99
			Quant. =>		196,96000000	Preço Total =>		3,149,71
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.3.1	92510 SINAPI	CONCRETO ARMADO - ESCADAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	47,69	47,69	
Composição	92267 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	45,96	26,51	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	17,47	2,20	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8870000	21,71	14,91	
Auxiliar								
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,78	0,05	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	4,00	1,58	
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREIMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	81,64	2,44	
			MO sem LS =>	13,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,71
			Valor do BDI =>	11,45			Valor com BDI =>	59,14
			Quant. =>		280,17000000	Preço Total =>		16,569,25
4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,07	8,07	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	17,06	0,05	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	21,80	0,49	
Composição								
Auxiliar	00000033 SINAPI	ACO CA-80, 8,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,80	7,54	
Insumo			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,00
			Quant. =>		4,187,0000000	Preço Total =>		41,870,80
4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103886 SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	508,31	508,31	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2650000	0,95	0,25	
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4050000	0,32	0,12	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	17,10	11,45	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6810000	21,94	58,82	
Composição								
Auxiliar								



Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	21,71	14,54
Auxiliar							
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	381,81	421,13
			MO sem LS =>	66,03	LS =>	0,00	MO com LS => 66,03
			Valor do BDI =>	121,61			Valor com BDI => 627,92
			Quant. =>			50,7300000	Preço Total => 31.854,38
4.4		CONCRETO ARMADO - CORTINA DE CONTENÇÃO					139.725,48
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	116,80	116,80
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	110,31	46,21
Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	12,51	23,50
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	17,47	5,39
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8860000	21,71	38,60
Auxiliar							
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,78	0,09
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	18,20	1,20
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	11,02	3,61
			MO sem LS =>	46,10	LS =>	0,00	MO com LS => 46,10
			Valor do BDI =>	28,00			Valor com BDI => 144,60
			Quant. =>			285,7000000	Preço Total => 41.312,22
4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,07	8,07
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	17,06	0,05
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	21,80	0,48
Auxiliar							
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,80	7,54
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS => 0,41
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI => 10,00
			Quant. =>			5.981,0000000	Preço Total => 59.810,00
4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,32	8,32
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	17,06	0,18
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	21,80	1,67
Auxiliar							
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,05	6,47
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS => 1,44
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI => 10,31
			Quant. =>			690,0000000	Preço Total => 7.113,90
4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100349 SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m³	1,0000000	457,99	457,99
Composição	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	0,1220000	0,95	0,11
Composição	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	0,1491000	0,32	0,04
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0844000	21,94	23,79
Auxiliar							
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	393,52	434,05
			MO sem LS =>	18,69	LS =>	0,00	MO com LS => 18,69
			Valor do BDI =>	110,00			Valor com BDI => 587,99
			Quant. =>			55,4400000	Preço Total => 31.489,36
4.5		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					2.073,43
4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74200/001 SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	22,75	22,75
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	13,18	9,48
Auxiliar							
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	17,47	2,14
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	21,71	1,62
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,94	0,43
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,10	1,02
Auxiliar							
Composição	73972/002 SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	434,27	4,34
Auxiliar							
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	15,05	0,15
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2219000	16,12	3,57
			MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00	MO com LS => 8,03
			Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI => 28,21
			Quant. =>			73,5000000	Preço Total => 2.073,43
5		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL ELEMENTO VAZADO					137.831,66
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.1	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 08/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	154,22	154,22
Composição	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, MEDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	448,59	4,48
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	21,94	45,06
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	17,10	17,57
Auxiliar							
Insumo	00000895 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	Material	UN	3,9500000	22,05	87,09
			MO sem LS =>	48,88	LS =>	0,00	MO com LS => 48,88
			Valor do BDI =>	37,04			Valor com BDI => 191,28
			Quant. =>			147,0000000	Preço Total => 28.115,22
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					101.850,04
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	69,97	69,97	
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	m²	0,0098000	538,30	5,25	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	21,94	34,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	17,10	13,25	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	29,81	0,14	
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	0,4200000	2,15	0,90	
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	580,37	16,43	
			MO sem LS =>	36,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,98
			Valor do BDI =>	16,80			Valor com BDI =>	86,77
			Quant. =>		1,150,8800000	Preço Total =>		99.890,12

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73688/002 SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PANEIS	M	1,0000000	10,94	10,94	
Composição Auxiliar	87369 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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	637,17	1,91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,94	4,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,10	1,71	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 9 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	6,0000000	0,49	2,94	
			MO sem LS =>	5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
			Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	13,56
			Quant. =>		132,0000000	Preço Total =>		1.789,92

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.3.1	73835/002 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	79,29	79,29	
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0138000	574,17	7,92	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	21,94	25,01	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	17,10	15,04	
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	54,0000000	0,58	31,32	
			MO sem LS =>	32,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,52
			Valor do BDI =>	19,04			Valor com BDI =>	98,33
			Quant. =>		80,0000000	Preço Total =>		7.866,40

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1	91296 SINAPI	ESQUADRIAS PORTAS DE MADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	252,17	252,17	
6.1.1	88316 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	H	0,7070000	17,10	12,08	
Composição	88261 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	20,75	29,34	
Composição	00002432 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,44	70,32	
Insumo	00011055 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3". E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18	
Insumo	00004962 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	139,25	139,25	
			MO sem LS =>	31,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,64
			Valor do BDI =>	60,57			Valor com BDI =>	312,74
			Quant. =>		10,9000000	Preço Total =>		3.127,40

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	872,70	872,70	
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	244,75	244,75	
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	249,21	249,21	
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	117,94	117,94	
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	6,06	60,60	
			MO sem LS =>	179,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	179,97
			Valor do BDI =>	161,58			Valor com BDI =>	834,28
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		2.502,84

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	719,98	719,98	
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	290,82	290,82	
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	249,21	249,21	
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	117,94	117,94	
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	6,06	62,01	
			MO sem LS =>	183,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,23
			Valor do BDI =>	172,93			Valor com BDI =>	892,91
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		1.785,82

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	261,91	261,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	21,94	6,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	17,10	2,41
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,80	3,77
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FASE	Material	M	2,2020000	13,40	29,50
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	218,22	218,22
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	28,77	1,83
		MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
		Valor do BDI =>	62,91			Valor com BDI =>	324,82
		Quant. =>			12,0000000	Preço Total =>	3.897,84
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					1.510,02
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	244,98	244,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,10	5,10
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	21,48	20,37
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	136,29	136,29
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	13,87	83,22
		MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02
		Valor do BDI =>	58,84			Valor com BDI =>	303,82
		Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	607,84
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	236,52	236,52
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	21,48	20,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,10	5,10
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	127,83	127,83
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	13,87	83,22
		MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02
		Valor do BDI =>	58,81			Valor com BDI =>	293,33
		Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	586,86
6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74048/002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	ESQV -	UN	1,0000000	42,43	42,43
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,75	5,18
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,47	4,36
Insumo	00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	32,89	32,89
		MO sem LS =>	7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24
		Valor do BDI =>	10,19			Valor com BDI =>	52,62
		Quant. =>			6,0000000	Preço Total =>	315,72
6.3		JANELAS DE ALUMINIO					1.256,71
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV -	m²	1,0000000	275,20	275,20
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	555,79	3,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,80	17,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,94	6,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,10	20,52
Insumo	00000581 SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	227,33	227,33
		MO sem LS =>	34,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,47
		Valor do BDI =>	66,10			Valor com BDI =>	341,30
		Quant. =>			0,8000000	Preço Total =>	273,04
6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85010 SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV -	m²	1,0000000	381,33	381,33
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	555,79	3,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,80	17,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,94	6,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,10	20,52
Insumo	00000599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	333,46	333,46
		MO sem LS =>	34,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,47
		Valor do BDI =>	91,59			Valor com BDI =>	475,82
		Quant. =>			2,0800000	Preço Total =>	983,87
7		SISTEMAS DE COBERTURA					556.467,34
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94218 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	200,77	200,77
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	19,71	0,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	18,90	0,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	17,10	1,08
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	21,49	1,20
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,58	6,55



Insumo	00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0.50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,1460000	167,48	191,93	
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
			Valor do BDI =>	48,22			Valor com BDI =>	248,99
					Quant. =>	1.504,8100000	Preço Total =>	374.682,64
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100778 SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,23	8,23	
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0008000	107,66	0,06	
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	220,71	0,15	
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0079000	19,31	0,15	
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,0079000	6,29	0,04	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0009000	14,58	0,01	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	18,25	0,09	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,4378000	7,49	3,27	
Insumo	00001333 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0059000	7,31	0,04	
Insumo	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	0,0030000	2,96	0,00	
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5188000	8,52	4,42	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	10,20
					Quant. =>	17.822,0300000	Preço Total =>	181.784,70
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					9.558,06	
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	9,92	9,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,10	6,84	
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	7,71	3,08	
			MO sem LS =>	4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
			Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	12,30
					Quant. =>	378,6300000	Preço Total =>	4.669,44
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88053 SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	4,79	4,79	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,02	3,60	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,09	1,19	
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
			Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,94
					Quant. =>	823,0000000	Preço Total =>	4.888,62
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					211.227,24	
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,33	7,33	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	421,54	1,77	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	21,94	4,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	17,10	1,55	
			MO sem LS =>	4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
			Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	9,09
					Quant. =>	2.301,7200000	Preço Total =>	20.922,63
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87682 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,13	4,13	
Composição Auxiliar	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	2.161,60	3,24	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	21,94	0,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	17,10	0,06	
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,12
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	368,64
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87531 SINAPI	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,29	32,29	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	536,30	20,16	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	21,94	9,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	17,10	2,70	
			MO sem LS =>	11,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,66
			Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	40,04
					Quant. =>	2.301,7200000	Preço Total =>	92.160,86
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74001/001 SINAPI	REBOÇO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,43	23,43	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	1,57	0,00	
Composição Auxiliar	88291 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	17,92	0,06	



Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	21,94	10,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	17,10	8,55	
Insumo	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	7.0000000	0,55	3,85	
			MO sem LS =>	14,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,91
			Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	29,05
			Quant. =>		2.301,7200000	Preço Total =>		66.864,98
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,19	29,19	
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	m²	0,0378000	536,30	20,16	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	21,94	7,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	17,10	2,01	
			MO sem LS =>	9,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,26
			Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	36,20
			Quant. =>		276,7000000	Preço Total =>		10.016,54
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	60,69	60,69	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	21,85	21,19	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	17,10	8,20	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,51	3,13	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	3,01	0,66	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	25,43	27,71	
			MO sem LS =>	22,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,62
			Valor do BDI =>	14,62			Valor com BDI =>	75,51
			Quant. =>		276,7000000	Preço Total =>		20.893,61
10		SISTEMAS DE PISOS					249.299,06	
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					131.438,82	
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	48,17	48,17	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,55	7,82	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	15,37	12,29	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	47,65	3,33	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	32,45	12,98	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	108,87	11,75	
			MO sem LS =>	14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
			Valor do BDI =>	11,57			Valor com BDI =>	59,74
			Quant. =>		303,1400000	Preço Total =>		18.109,58
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,42	30,42	
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	477,32	20,57	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	17,10	2,10	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	21,94	5,37	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	9,78	2,05	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,67	0,33	
			MO sem LS =>	8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
			Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	37,72
			Quant. =>		303,1400000	Preço Total =>		11.434,44
10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72136 SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	85,29	85,29	
Composição	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	2,58	3,87	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,10	51,30	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,94	13,16	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0000000	0,67	5,36	
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	14,0000000	0,41	5,74	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2,0000000	0,80	1,60	
Insumo	00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,2117800	20,15	4,26	
			MO sem LS =>	47,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,78
			Valor do BDI =>	20,48			Valor com BDI =>	105,77
			Quant. =>		823,0000000	Preço Total =>		87.048,71
10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170661 SBC	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA 27x3mm	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS	M	1,0000000	8,19	8,19	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	17,10	2,10	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	21,94	2,23	
Insumo	022877 SBC	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 27 x 3,0cm	Material	M	1,0000000	3,88	3,88	
			MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
			Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	10,15
			Quant. =>		522,0000000	Preço Total =>		5.298,30
10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110140 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:2 p/ impermeabiliz.		m³	1,0000000	588,36	588,36	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	15,37	153,70	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,9500000	47,65	45,26	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	12,0000000	32,45	389,40	
			MO sem LS =>	107,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,50



Valor do BDI => 141,32 Quant. => 8,6200000 Preço Total => 729,68 6.269,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.6	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 08/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,78	42,78
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	21,85	5,68
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,10	2,56
Composição	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,51	3,13
Auxiliar	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	29,08	30,82
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1800000	3,01	0,57
		MO sem LS => 6,32	LS =>		0,00	MO com LS =>	6,32
		Valor do BDI => 10,27				Valor com BDI =>	53,03
			Quant. =>		57,8100000	Preço Total =>	3.055,05
10.1.7	88689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	60,60	60,60
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	22,84	12,38
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	17,10	4,66
Composição	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,57	2,02
Auxiliar	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	41,54	41,54
Insumo		MO sem LS => 13,21	LS =>		0,00	MO com LS =>	13,21
		Valor do BDI => 14,55				Valor com BDI =>	75,15
			Quant. =>		2,7000000	Preço Total =>	202,90
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					117.880,24
10.2.1	85181 SINAPI	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30" CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APOLOAMENTO E ATERRO INTERNO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	67,63	67,63
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5687000	17,10	26,79
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8692000	21,94	19,07
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0502000	60,13	3,01
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	21,1533000	0,67	14,17
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0241000	73,35	1,76
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0241000	73,73	1,77
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0660000	16,12	1,06
		MO sem LS => 34,53	LS =>		0,00	MO com LS =>	34,53
		Valor do BDI => 16,24				Valor com BDI =>	83,87
			Quant. =>		1,223,1200000	Preço Total =>	102.583,07
10.2.2	5652 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	305,83	305,83
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	CHP	0,6500000	1,57	1,02
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,10	102,60
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4900000	60,13	29,46
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	150,0000000	0,67	100,50
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9800000	73,73	72,25
		MO sem LS => 74,88	LS =>		0,00	MO com LS =>	74,88
		Valor do BDI => 73,46				Valor com BDI =>	379,29
			Quant. =>		5,2800000	Preço Total =>	2.002,85
10.2.3	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	127,43	127,43
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	17,10	3,72
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	21,94	9,58
Composição	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	1,57	1,90
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,67	0,16
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	448,28	112,07
		MO sem LS => 10,25	LS =>		0,00	MO com LS =>	10,25
		Valor do BDI => 30,60				Valor com BDI =>	158,03
			Quant. =>		84,0000000	Preço Total =>	13.274,47
11		PINTURAS E ACABAMENTOS					239.703,17
11.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,97	1,97
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	22,69	0,88
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,10	0,23
Composição	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,41	0,86
Auxiliar		MO sem LS => 0,83	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,83
Insumo		Valor do BDI => 0,47				Valor com BDI =>	2,44
			Quant. =>		2,361,7200000	Preço Total =>	5.916,19
11.2	150129 SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	Tipo	Und	1,0000000	10,14	10,14
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3000000	20,31	6,09
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2000000	15,37	3,07
Composição	P00006 SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,0300000	23,26	0,69
Auxiliar	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	0,73	0,29
Insumo		MO sem LS => 6,58	LS =>		0,00	MO com LS =>	6,58
		Valor do BDI => 2,43				Valor com BDI =>	12,57
			Quant. =>		2,361,7200000	Preço Total =>	28.932,62
11.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	Und	1,0000000	11,40	11,40



Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,10	1,17
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,69	4,24
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,10	1,17
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,69	4,24
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	18,16	5,99
			MO sem LS =>	4,06	0,00	MO com LS =>	4,06
			Valor do BDI =>	2,73		Valor com BDI =>	14,13
			Quant. =>		2,301,7200000	Preço Total =>	32.523,30
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,33	2,33
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	22,69	1,15
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	17,10	0,32
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	17,10	0,32
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	17,10	0,32
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	17,10	0,32
Insumo	00008085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,41	0,88
			MO sem LS =>	1,10	0,00	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	0,55		Valor com BDI =>	2,88
			Quant. =>		72,0000000	Preço Total =>	207,38
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,04	13,04
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,69	5,53
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,10	1,52
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,10	1,52
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,10	1,52
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,10	1,52
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	18,16	5,99
			MO sem LS =>	5,29	0,00	MO com LS =>	5,29
			Valor do BDI =>	3,13		Valor com BDI =>	16,17
			Quant. =>		72,0000000	Preço Total =>	1.164,24
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,45	41,45
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,94	10,97
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,10	8,55
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,10	8,55
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,10	8,55
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,10	8,55
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5258000	41,74	21,93
			MO sem LS =>	14,86	0,00	MO com LS =>	14,86
			Valor do BDI =>	9,95		Valor com BDI =>	51,40
			Quant. =>		823,0000000	Preço Total =>	42.302,20
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	11,26	11,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,10	8,55
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,69	2,26
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,69	2,26
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,69	2,26
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,69	2,26
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	4,76	0,09
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	12,18	0,36
			MO sem LS =>	7,95	0,00	MO com LS =>	7,95
			Valor do BDI =>	2,70		Valor com BDI =>	13,96
			Quant. =>		275,6000000	Preço Total =>	3.847,37
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,90	17,90
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	22,69	15,38
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	22,69	15,38
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	12,10	0,13
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	21,81	2,39
			MO sem LS =>	11,82	0,00	MO com LS =>	11,82
			Valor do BDI =>	4,29		Valor com BDI =>	22,19
			Quant. =>		1,504,8100000	Preço Total =>	33.391,73
11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	34,03	34,03
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	22,69	23,89
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	22,69	23,89
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	12,10	1,50
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	20,91	8,64
			MO sem LS =>	18,08	0,00	MO com LS =>	18,08
			Valor do BDI =>	8,17		Valor com BDI =>	42,20
			Quant. =>		1,504,8100000	Preço Total =>	63.502,98
11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74145/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO), PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,12	15,12
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	22,69	4,76
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	22,69	4,76
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,10	1,88
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,10	1,88
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1320000	21,81	2,87
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	1,77	0,97
Insumo	00007286 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1760000	20,52	3,61
Insumo	00005320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0440000	23,60	1,03
			MO sem LS =>	4,97	0,00	MO com LS =>	4,97
			Valor do BDI =>	3,63		Valor com BDI =>	18,75
			Quant. =>		1,504,8100000	Preço Total =>	28.215,16
12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	88957 SINAPI	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,49	116,49
Composição	89356 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	18,16	38,86
Composição	89362 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	7,25	8,55
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,52	13,52
Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,52	13,52
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	10,09	8,98
Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	10,09	8,98
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	10,93	23,39
Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	10,93	23,39
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	10,84	23,19
Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	10,84	23,19
			MO sem LS =>	73,86	0,00	MO com LS =>	73,86



		Valor do BDI =>	27,98	Quant. =>	24.000000	Preço Total =>	144,47	3.467,28
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, ex. e ralos)	PT	UN	1,0000000	338,57	338,57	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UN	8,0000000	15,01	120,08	
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	UN	8,0000000	19,10	152,80	
Material	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	19,17	4,79	
Material	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	8,88	13,47	
Material	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	9,32	2,33	
Material	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	5,90	23,60	
Material	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	4,31	2,15	
Material	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	8,17	2,04	
Material	H00084 SEDOP	Junção simples Inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	17,99	4,49	
Material	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	25,85	12,82	
		MO sem LS =>	204,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,24	
		Valor do BDI =>	81,32			Valor com BDI =>	419,89	
		Quant. =>			23,000000	Preço Total =>	9,657,47	
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74104/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONCRETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	173,96	173,96	
Composição	94989 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	335,48	6,03	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVTT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2160000	67,64	14,61	
Composição	87335 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0228000	502,53	11,45	
Composição	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165000	372,40	6,14	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,94	41,68	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	17,10	28,21	
Auxiliar	8087 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 80X80X5CM PICX INSPCAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,13	26,13	
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,87	0,53	
Auxiliar	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	75,8860000	0,48	37,18	
		MO sem LS =>	72,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,93	
		Valor do BDI =>	41,78			Valor com BDI =>	215,74	
		Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	431,48	
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,49	116,49	
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	18,16	38,86	
Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	7,25	8,55	
Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,52	13,52	
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8800000	10,09	8,98	
Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	10,93	23,39	
Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	10,84	23,19	
		MO sem LS =>	73,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,86	
		Valor do BDI =>	27,98			Valor com BDI =>	144,47	
		Quant. =>			2,9000000	Preço Total =>	288,94	
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102808 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	733,44	733,44	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2008000	17,18	3,44	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2008000	21,48	4,31	
Material	00034639 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	725,69	725,69	
		MO sem LS =>	6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03	
		Valor do BDI =>	176,17			Valor com BDI =>	908,61	
		Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	908,61	
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74198/002 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,80M E ESPESSURA 10CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.917,12	1.917,12	
Composição	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. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1440000	1,57	0,22	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9790000	21,80	21,34	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6390000	21,94	255,35	
Composição	88313 SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,5520000	19,75	445,40	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,4350000	17,10	281,03	
Material	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14,0740000	6,80	95,70	
Material	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2590000	60,13	15,57	
Material	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,9480000	1,46	17,44	
Material	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	70,8590000	0,87	47,47	
Material	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0420000	73,35	3,08	
Material	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3520000	73,73	25,96	
Material	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	1.443,0000000	0,49	707,07	
Material	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2450000	6,18	1,50	
		MO sem LS =>	779,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	779,26	
		Valor do BDI =>	460,49			Valor com BDI =>	2.377,61	
		Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	2.377,61	
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,00X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.662,98	1.662,98	



Composição Auxiliar	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.4200000	52,21	126,34
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26.3400000	10,57	278,41
Composição Auxiliar	5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM. PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0.7700000	45,14	34,75
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	6.9440000	150,76	1.048,87
Composição Auxiliar	73983/001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.3578400	480,13	176,61
			MO sem LS =>	556,72	LS =>	0,00	556,72
			Valor do BDI =>	415,74		Valor com BDI =>	2.078,72
			Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	2.078,72

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83688 SINAPI	CAHALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	DROP - DRENAGEM/OBRS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1.0000000	238,42	238,42
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0429000	21,83	0,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.8457000	16,72	131,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.7788000	22,04	61,24
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0296000	43,69	1,29
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	21.1805000	0,51	10,80
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.1320000	5,10	0,67
Insumo	00006076 SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	m³	0.0562000	47,51	2,67
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0033000	10,79	0,03
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.0941490	9,08	0,85
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	78.7920000	0,35	27,57
Insumo	00000334 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BVG, D = 4,19MM (0,101 KG/M)	Material	KG	0.0068000	4,71	0,03
Insumo	00007325 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	0.3288000	3,55	1,16
			MO sem LS =>	161,18	LS =>	0,00	161,18
			Valor do BDI =>	59,60		Valor com BDI =>	298,02
			Quant. =>	76,4000000		Preço Total =>	22.768,61

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89549 SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	94,51	94,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	17,10	17,10
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1.0500000	73,73	77,41
			MO sem LS =>	12,48	LS =>	0,00	12,48
			Valor do BDI =>	22,70		Valor com BDI =>	117,21
			Quant. =>	1,8700000		Preço Total =>	219,18

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1	89932 SINAPI	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	348,19	348,19
Composição	89932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	41,10	41,10
Composição Auxiliar	88887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	307,09	307,09
Composição Auxiliar	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	307,09	307,09
			MO sem LS =>	22,08	LS =>	0,00	22,08
			Valor do BDI =>	83,63		Valor com BDI =>	431,82
			Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	1.727,28

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89601 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	100,59	100,59
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8458000	22,84	19,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2695000	17,10	4,55
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1.0000000	58,31	58,31
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0.5271000	35,27	18,59
			MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00	18,49
			Valor do BDI =>	24,16		Valor com BDI =>	124,75
			Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	746,50

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89904 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	97,29	97,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3970000	21,48	8,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1888000	17,10	3,22
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	1.0000000	56,11	56,11
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	2.0000000	13,67	27,34
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0304000	83,12	1,91
			MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	9,00
			Valor do BDI =>	23,36		Valor com BDI =>	120,65
			Quant. =>	2,8000000		Preço Total =>	241,30

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190891 SEDOP	Ducha higienica cromada		UN	1,0000000	116,69	116,69
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	15,01	5,25
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,10	6,68
Insumo	H00051 SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,0000000	99,92	99,92
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	8,08	4,85
			MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	6,83
			Valor do BDI =>	28,02		Valor com BDI =>	144,71
				Quant. =>	4,9000000	Preço Total =>	578,84

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89908 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	39,00	39,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0960000	21,48	2,06



Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI 00003146 SINAPI 00013415 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>	H UN UN 2,02 9,38	LS => 0,00 0,00 0,00 0,00	MO com LS => 2,63 36,38 2,02 48,38	0,51 0,05 36,38 2,02 48,38 290,18
14.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código Banco 88914 SINAPI 88316 SINAPI 88267 SINAPI 00003146 SINAPI 00013417 SINAPI	Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>	Und UN H H UN UN 3,22 12,37	Quant. 1,0000000 0,0481000 0,1525000 0,0210000 1,0000000 0,00 0,00	Valor Unit 51,51 17,10 21,48 2,63 47,37 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 51,51 0,82 3,27 0,05 47,37 3,22 63,88 127,76
14.7 Insumo	Código Banco 00038190 SINAPI	Descrição DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Tipo Material MO sem LS => Valor do BDI =>	Und UN 0,00 44,46	Quant. 1,0000000 0,00 0,00	Valor Unit 185,11 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 185,11 0,00 229,57 1.836,56
14.8 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código Banco 85544 SINAPI 88267 SINAPI 88316 SINAPI 00011703 SINAPI	Descrição PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI =>	Und UN H H UN LS => 6,67 9,20	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 0,00	Valor Unit 38,34 21,48 17,10 29,85 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 38,34 6,79 1,70 29,85 6,67 47,54 380,32
14.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código Banco 190029 SBC 88316 SINAPI 88308 SINAPI 006108 SBC	Descrição PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO NOBLE EM INOX - BIOVIS	Tipo APARELHOS SANITARIOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI =>	Und UN H H UN LS => 10,31 47,04	Quant. 1,0000000 0,3470000 0,3470000 1,0000000 0,00 0,00	Valor Unit 195,84 17,10 21,94 182,30 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 195,84 5,93 7,61 182,30 10,31 242,88 971,52
14.10 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código Banco 85547 SINAPI 88316 SINAPI 88267 SINAPI 00011758 SINAPI	Descrição SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI =>	Und UN H H UN LS => 6,67 16,09	Quant. 1,0000000 0,0996000 0,3162000 1,0000000 0,00 0,00	Valor Unit 67,00 17,10 21,48 58,51 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 67,00 1,70 6,79 58,51 6,67 83,09 332,38
14.11 Composição Composição Auxiliar Insumo	Código Banco 190807 SEDOP 280016 SEDOP H00317 SEDOP	Descrição Assento plástico almofadado ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Assento plástico almofadado	Tipo UN H Material MO sem LS => Valor do BDI =>	Und UN H UN LS => 0,14 14,40	Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,00 0,00	Valor Unit 59,98 19,10 59,77 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 59,98 0,19 59,77 0,14 74,36 446,16
14.12 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código Banco 100875 SINAPI 88316 SINAPI 88267 SINAPI 00036215 SINAPI 00004351 SINAPI	Descrição BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>	Und UN H H UN UN 26,71 176,59	Quant. 1,0000000 0,3985000 1,2647000 1,0000000 8,0000000 0,00 0,00	Valor Unit 735,20 17,10 21,48 590,27 13,87 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 735,20 6,81 27,16 590,27 110,96 26,71 911,76 1.823,58
14.13 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código Banco 250109 SEDOP 280004 SEDOP 280023 SEDOP D00068 SEDOP H00034 SEDOP	Descrição Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Parafuso de 1/2"x8" Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Tipo UN H H Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>	Und UN H H UN m² 14,01 32,15	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,8000000 4,0000000 0,2400000 0,00 0,00	Valor Unit 133,85 15,39 19,55 2,88 431,76 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 133,85 3,07 15,64 11,52 103,62 14,01 166,00 332,00
14.14 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código Banco 250109 SEDOP 280004 SEDOP 280023 SEDOP D00068 SEDOP H00034 SEDOP	Descrição Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Parafuso de 1/2"x8" Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Tipo UN H H Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>	Und UN H H UN m² 14,01 32,15	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,8000000 4,0000000 0,2400000 0,00 0,00	Valor Unit 133,85 15,39 19,55 2,88 431,76 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 133,85 3,07 15,64 11,52 103,62 14,01 166,00 498,00

14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202326 SBC	BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	1.866,79	1.866,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4290000	17,18	24,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2250000	21,48	26,31
Insumo	004195 SBC	ACESSIBILIDADE - BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO INOX COM BRAILLE	Material	UN	1,0000000	1.815,78	1.815,78
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6000000	0,25	0,15
		MO sem LS =>		39,46	LS =>	0,00	39,46
		Valor do BDI =>		448,40		Valor com BDI =>	2.315,19
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	4.630,38
14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250532 SEDOP	Banco em concreto c/2 mod 2,75x0,4m (det.12)		UN	1,0000000	289,21	289,21
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0300000	70,05	2,10
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	46,11	0,92
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seio		m³	0,0200000	502,90	10,05
Composição	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0700000	2.739,54	191,76
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m³	0,4800000	55,27	26,52
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m³	1,2000000	9,56	11,47
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,2000000	38,66	46,39
		MO sem LS =>		112,44	LS =>	0,00	112,44
		Valor do BDI =>		69,46		Valor com BDI =>	356,67
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	717,34
15		COMBATE A INCENDIO					830,21
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037559 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18620)	Material	UN	1,0000000	16,57	16,57
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		3,98		Valor com BDI =>	20,55
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	41,10
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201509 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg		UN	1,0000000	254,44	254,44
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	15,39	7,69
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,55	9,77
Insumo	000422 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	Material	UN	1,0000000	236,98	236,98
		MO sem LS =>		12,76	LS =>	0,00	12,76
		Valor do BDI =>		61,11		Valor com BDI =>	315,55
			Quant. =>		2,8000000	Preço Total =>	631,10
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,0000000	26,19	26,19
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	15,39	3,07
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,55	3,91
Insumo	000467 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	19,21	19,21
		MO sem LS =>		5,10	LS =>	0,00	5,10
		Valor do BDI =>		6,29		Valor com BDI =>	32,48
			Quant. =>		4,9000000	Preço Total =>	129,92
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,88	18,88
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	22,69	8,25
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	17,10	2,58
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	12,10	0,25
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	4,76	0,05
Insumo	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,1100000	11,09	1,21
Insumo	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,2500000	11,09	2,77
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,4270000	8,84	3,77
		MO sem LS =>		6,12	LS =>	0,00	6,12
		Valor do BDI =>		4,53		Valor com BDI =>	23,41
			Quant. =>		1,2000000	Preço Total =>	28,09
16		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS					54.237,45
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	304,29	304,29
Composição	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	m²	0,0117000	607,18	7,10
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	16,98	8,16
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	22,18	10,67
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	278,36	278,36
		MO sem LS =>		15,92	LS =>	0,00	15,92
		Valor do BDI =>		73,09		Valor com BDI =>	377,38
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	377,38
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/008 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.227,64	1.227,64
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,98	101,88
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Insumo	00012043 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	992,68	992,68
		MO sem LS =>		178,32	LS =>	0,00	178,32



Valor do BDI => 294,87 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 1.522,51

				Valor do BDI =>	294,87	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1.522,51
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.522,51
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170701 SEDOP	Ponto de força (tubul., flapeço e disjuntor) acima de 200W		PT		1,0000000	422,81	422,81	
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		9,0000000	15,68	141,12	
Auxiliar									
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		9,0000000	19,76	177,84	
Auxiliar									
Insumo	E00002 SEDOP	Bucha e arruela de 1"-alumínio	Material	UN		4,0000000	1,75	7,00	
Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M		9,0000000	4,81	43,29	
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M		3,0000000	3,85	11,55	
Insumo	E00087 SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN		1,0000000	41,81	41,81	
				MO sem LS =>	234,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	234,90
				Valor do BDI =>	101,51			Valor com BDI =>	524,12
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	6.289,44

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e flape) ate 200W	PT			1,0000000	204,50	204,50
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			5,0000000	15,60	78,00
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			5,0000000	19,76	98,80
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN		2,0000000	0,43	0,86
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M		3,0000000	1,97	5,91
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN		2,0000000	0,62	1,24
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M		9,0000000	2,04	18,36
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN		1,0000000	1,33	1,33
MO sem LS =>				129,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,60
Valor do BDI =>				49,12			Valor com BDI =>	253,62
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	3.804,30

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171531 SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		UN	1,0000000	164,14	164,14	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	15,60	11,70	
Auxiliar								
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,76	19,76	
Auxiliar								
Material	E00776 SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	Material	UN	1,0000000	132,68	132,68	
			MO sem LS =>	23,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,20
			Valor do BDI =>	39,42			Valor com BDI =>	203,56
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	3.053,40

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170978 SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1,0000000	44,22	44,22	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	15,60	7,80	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,76	19,76	
Insumo	E00595 SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	Material	UN	1,0000000	16,68	16,68	
			MO sem LS =>	20,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,48
			Valor do BDI =>	10,62			Valor com BDI =>	54,84
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	164,52	

16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74248/001 SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	439,29	439,29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,98	37,96	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	22,18	44,36	
Insumo	00003752 SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	73,10	73,10	
Insumo	00012273 SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	Material	UN	1,0000000	118,60	118,60	
Insumo	00012318 SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	1,0000000	169,27	169,27	
			MO sem LS =>	59,44	LS =>	0,00	M/O com LS =>	59,44
			Valor do BDI =>	105,51			Valor com BDI =>	544,80
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	16.344,00

16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170825 SEDOP	Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico)	UN		1,0000000	2.082,41	2.082,41	
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	m³		0,1600000	70,05	11,20	
Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³		0,1250000	46,11	5,76	
Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³		0,1250000	502,90	62,86	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,0000000	15,39	46,17	
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,0000000	19,55	58,65	
Auxiliar	E00082 SEDOP	Poste de aço h=10m	Material	UN	1,0000000	1.279,77	1.279,77	
Insumo	M00007 SEDOP	Caminhão c/ muncck	Equipamento	Hp	2,0000000	299,00	598,00	
			MO sem LS =>	107,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,87
			Valor do BDI =>	495,39			Valor com BDI =>	2.557,80
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	10.231,20

16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101660 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.254,88	1.254,88			
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, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014		CHP	0,2388000	176,92	42,24			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	16,98	4,04			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	22,18	5,28			
Material Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMAS, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,37	0,47			
Material Insumo	00042249 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	1.203,28	1.203,28			
					MO sem LS =>	10,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,95
					Valor do BDI =>	301,42			Valor com BDI =>	1.556,30
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	12.450,40		

17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA						14.794,41
17.1	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	MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,64	67,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,10	67,64	
			MO sem LS =>	49,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,37
			Valor do BDI =>	16,24			Valor com BDI =>	83,68



					Quant. >>	18,0000000	Preço Total >>	1.509,84
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	41,01	41,01	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3980000	17,10	41,01	
Auxiliar								
			MO sem LS >>	29,93	LS >>	0,00	MO com LS >>	29,93
			Valor do BDI >>	9,85			Valor com BDI >>	50,86
			Quant. >>		18,0000000	Preço Total >>		815,48
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99984 SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	48,17	48,17	
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,0000000	1,19	3,57	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7632000	16,98	12,95	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7632000	22,18	16,92	
Auxiliar								
Insumo	00012070 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	4,91	14,73	
			MO sem LS >>	24,65	LS >>	0,00	MO com LS >>	24,65
			Valor do BDI >>	11,57			Valor com BDI >>	59,74
			Quant. >>		11,4000000	Preço Total >>		681,03
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM². NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	41,89	41,89	
Composição	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	18,46	9,23	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	16,98	4,30	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	22,18	5,61	
Auxiliar								
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 35 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	21,67	22,75	
			MO sem LS >>	12,21	LS >>	0,00	MO com LS >>	12,21
			Valor do BDI >>	10,06			Valor com BDI >>	51,95
			Quant. >>		21,0000000	Preço Total >>		1.090,95
17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM². ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	34,50	34,50	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	16,98	0,57	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	22,18	0,74	
Auxiliar								
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 50 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	30,18	33,19	
			MO sem LS >>	0,99	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,99
			Valor do BDI >>	8,28			Valor com BDI >>	42,78
			Quant. >>		120,0000000	Preço Total >>		5.133,60
17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171299 SEDOP	Ponto de solda exotérmica	PT	H	1,0000000	32,12	32,12	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	15,60	12,48		
Auxiliar								
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	19,76	15,80		
Auxiliar								
Insumo	E00732 SEDOP	Molde p/ solda exotérmica	Material	UN	0,0100000	111,99	1,11	
Insumo	E00731 SEDOP	Pó de solda	Material	Pot	0,2000000	13,67	2,73	
			MO sem LS >>	20,73	LS >>	0,00	MO com LS >>	20,73
			Valor do BDI >>	7,71			Valor com BDI >>	39,83
			Quant. >>		35,0000000	Preço Total >>		1.394,05
17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72262 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,00	16,00	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,98	5,09	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,18	6,65	
Auxiliar								
Insumo	00001587 SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26	
			MO sem LS >>	8,90	LS >>	0,00	MO com LS >>	8,90
			Valor do BDI >>	3,84			Valor com BDI >>	19,84
			Quant. >>		85,0000000	Preço Total >>		1.686,40
17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	30,91	30,91	
			MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00
			Valor do BDI >>	7,42			Valor com BDI >>	38,33
			Quant. >>		8,0000000	Preço Total >>		306,64
17.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	74,47	74,47	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,98	4,29	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	22,18	5,61	
Auxiliar								
Insumo	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	64,67	64,67	
			MO sem LS >>	7,51	LS >>	0,00	MO com LS >>	7,51
			Valor do BDI >>	17,88			Valor com BDI >>	92,35
			Quant. >>		6,0000000	Preço Total >>		452,10
17.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	101,78	101,78	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	16,98	2,14	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	22,18	2,80	
Auxiliar								
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Material	UN	1,0000000	96,84	96,84	
			MO sem LS >>	3,74	LS >>	0,00	MO com LS >>	3,74
			Valor do BDI >>	24,44			Valor com BDI >>	126,22
			Quant. >>		4,0000000	Preço Total >>		504,88
17.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99988 SINAPI	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	121,68	121,68	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	16,98	2,68	
Auxiliar								



Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	22,18	3,50
Insumo	00041387 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	38,50	115,50
			MO sem LS =>	4,69	0,00	MO com LS =>	4,69
			Valor do BDI =>	29,22		Valor com BDI =>	150,90
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	603,60
17.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99987 SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	83,43	83,43
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1328000	16,98	19,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1328000	22,18	25,12
Insumo	00038080 SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	39,08	39,08
			MO sem LS =>	33,65	0,00	MO com LS =>	33,65
			Valor do BDI =>	20,03		Valor com BDI =>	103,46
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	413,84
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EQUIPAMENTOS					23.980,37
18.1							7.776,52
18.1.1	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 pfutسال)	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	3.885,93	3.885,93
Insumo	00025398 SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	1,0000000	3.885,93	3.885,93
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	933,40		Valor com BDI =>	4.819,33
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	4.819,33
18.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172516 SBC	ESPORTE-EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS PARA QUADRA DE VOLEI	URBANIZACAO	UN	1,0000000	926,10	926,10
Insumo	020772 SBC	EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS PARA QUADRA DE VOLEI	Material	UN	1,0000000	926,10	926,10
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	222,44		Valor com BDI =>	1.148,54
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.148,54
18.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172515 SBC	ESPORTE-EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS PARA QUADRA DE BASQUETE	URBANIZACAO	UN	1,0000000	1.458,36	1.458,36
Insumo	020774 SBC	EQUIPAMENTO/ACESSÓRIOS PARA QUADRA DE BASQUETE SB700	Material	UN	1,0000000	1.458,36	1.458,36
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	350,29		Valor com BDI =>	1.808,65
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.808,65
18.2		PROTEÇÃO VERTICAL					16.203,85
18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84862 SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	285,01	285,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	17,10	22,23
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	21,80	28,34
Insumo	00001649 SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	0,7000000	50,55	35,38
Insumo	00002816 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	Material	UN	0,5000000	3,71	1,85
Insumo	00006297 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,3000000	27,62	35,90
Insumo	00007897 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = 3,25" MM. PESO 3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5000000	48,09	161,31
			MO sem LS =>	38,45	0,00	MO com LS =>	38,45
			Valor do BDI =>	68,45		Valor com BDI =>	353,46
			Quant. =>		40,2000000	Preço Total =>	14.209,09
18.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	36,38	36,38
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	22,69	30,76
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	12,10	0,30
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	20,91	5,32
			MO sem LS =>	23,25	0,00	MO com LS =>	23,25
			Valor do BDI =>	8,73		Valor com BDI =>	45,11
			Quant. =>		44,2200000	Preço Total =>	1.994,76
19		SERVIÇOS FINAIS					7.182,32
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73848/003 SINAPI	LIMPEZA AZUL/EO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,30	6,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,10	5,13
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0150000	12,10	0,18
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0900000	11,00	0,99
			MO sem LS =>	3,74	0,00	MO com LS =>	3,74
			Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>	7,81
			Quant. =>		296,0100000	Preço Total =>	2.311,83
19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73848/008 SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,21	12,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,10	10,26
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0800000	12,10	0,96
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0900000	11,00	0,99
			MO sem LS =>	7,48	0,00	MO com LS =>	7,48
			Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>	15,14
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	302,80
19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73848/011 SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,10	20,52
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORÍDRICO / ACIDO MURIÁTICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,1100000	9,20	1,01
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0950000	11,00	1,04
			MO sem LS =>	14,97	0,00	MO com LS =>	14,97
			Valor do BDI =>	5,42		Valor com BDI =>	27,99
			Quant. =>		64,9100000	Preço Total =>	1.816,83
19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74243/001 SINAPI	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,10	2,39

				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,96
						Quant. =>	708,2700000	Preço Total =>	2.096,47
10,5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84122 SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0.40X0.80M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	527,65	527,65		
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,94	32,91		
Auxiliar									
Insumo	00010848 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	Material	UN	1,0000000	494,74	494,74		
				MO sem LS =>	25,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,86
				Valor do BDI =>	126,74			Valor com BDI =>	854,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	854,39

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.834.373,67
440.145,14
2.274.518,81

Ana Karolyne Amaral Gomes
ANE KAROLYNE A. GOMES EIRELI
CNPJ: 12.631.005/0001-00

ANE KAROLYNE A. GOMES EIRELI - ME

RUA JOSÉ FLORENCIO
MEDIÇÂNDIA-PARÁ



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]