

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE ESCOLA ISABELA LEMOS WANDERLEY, ESPAÇO COM 12 SALAS DE AULA E COM QUADRA PADRÃO ENDE	BDI	Encargos Sociais
LOCAL: MUNICÍPIO DE BREJO ALEGRE		
PROJETO LICITATÓRIO Nº 007/2025	23,54%	Não Descontado:
CONCURRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2025		Havista: 113,84%
EMPRESA: B1 CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME, CNPJ: 14.780.722/0001-10		Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

1		Escola Isabela Lemos Wanderley				4.608.775,89			
1.1		Serviços Preliminares				5.783,60			
1.1.0.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		105889	SINAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_08/2022_PS	Sinalização Vertical Vitrin	m²	1,0000000	468,16	468,16
Composição Auxiliar		102234	SINAP	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,3000000	24,65	12,33
Composição Auxiliar		88262	SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1720000	28,41	10,96
Composição Auxiliar		88536	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,06	26,99
Insumo		00004509	SINAP	SARRAPO *2,5 X 1,0* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,0880000	5,41	17,35
Insumo		00004823	SINAP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	100,00	100,00
Insumo		00003065	SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 1/2)	Material	KG	0,0113000	35,58	0,57
Insumo		00003069	SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 17 (1/2 X 1/2)	Material	KG	0,0131000	17,88	0,23
					MO sem LS =>	12,83	0,00	MO com LS =>	12,83
					Valor do BDI =>	110,20		Valor com BDI =>	578,36
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		5.783,60
1.2		Movimento de terras para fundação				9.259,21			
1.2.0.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		94919	SINAP	ALTERO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_06/2021	Atirar e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	81,74	81,74
Composição Auxiliar		3901	SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.955 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	311,05	1,67
Composição Auxiliar		3903	SINAP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.955 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	76,15	0,04
Composição Auxiliar		88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	24,08	18,94
Composição Auxiliar		91533	SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOGUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0562000	34,50	6,76
Insumo		00006079	SINAP	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA-ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0892000	24,75	23,01
					MO sem LS =>	17,59	0,00	MO com LS =>	17,59
					Valor do BDI =>	19,12		Valor com BDI =>	100,36
					Quant. =>	97,2600000	Preço Total =>		9.259,21
1.3		Fundações				14.999,82			
1.3.1		Concreto armado para fundações - Base caixa d'água				14.999,82			
1.3.1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		36534	SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=23MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2014	Fundações Rasas (Blocos, Septas, Vigas Balanço)	m³	1,0000000	87,25	87,25
Composição Auxiliar		88239	SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	24,88	14,62
Composição Auxiliar		88262	SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,3340000	28,41	39,23
Composição Auxiliar		91602	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0110000	27,15	0,29
Composição Auxiliar		91688	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA TIRETA 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0446000	15,74	1,13
Insumo		00001692	SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0167000	7,46	0,12
Insumo		00004491	SINAP	PONTA RTF *2,5 X 3,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6750000	10,66	7,19
Insumo		00004517	SINAP	SARRAPO *2,5 X 1,0* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5740000	3,73	5,44
Insumo		00003074	SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/2 X 1/2)	Material	KG	0,0110000	19,66	0,21
Insumo		00006212	SINAP	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	KG	0,0230000	17,47	0,40
Insumo		00040504	SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 17 (1/2 X 1/2)	Material	KG	0,0230000	21,96	0,62
					MO sem LS =>	42,04	0,00	MO com LS =>	42,04
					Valor do BDI =>	10,58		Valor com BDI =>	107,78
					Quant. =>	5,8000000	Preço Total =>		808,56
1.3.1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91919	SINAP	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,60	11,60
Composição Auxiliar		88258	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1138000	25,04	0,29
Composição Auxiliar		88245	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	28,63	2,10
Composição Auxiliar		02023	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,69	8,69
Insumo		00039017	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 30 MM	Material	UN	0,0430000	0,22	0,11
Insumo		00043132	SINAP	ARAMÉ RECORTADO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0130000	16,51	0,41
					MO sem LS =>	2,02	0,00	MO com LS =>	2,02
					Valor do BDI =>	2,73		Valor com BDI =>	14,53
					Quant. =>	325,0000000	Preço Total =>		4.657,25
1.3.1.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91915	SINAP	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar		88218	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0116000	25,04	0,79
Composição Auxiliar		88245	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1935000	29,63	5,72
Composição Auxiliar		90800	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,61	9,61
Insumo		00039017	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 30 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo		00043132	SINAP	ARAMÉ RECORTADO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0750000	16,51	0,41
					MO sem LS =>	0,43	0,00	MO com LS =>	0,43
					Valor do BDI =>	1,95		Valor com BDI =>	20,74
					Quant. =>	87,0000000	Preço Total =>		1.799,88
1.3.1.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		36536	SINAP	CONCRETAGEM DE SAPATA, PCX 50 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2014	Fundações Rasas (Blocos, Septas, Vigas Balanço)	m³	1,0000000	704,48	704,48
Composição Auxiliar		88108	SINAP	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,5870000	29,85	17,51
Composição Auxiliar		88516	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,8810000	24,08	21,21
Composição Auxiliar		90586	SINAP	VIBRADOR DE IMERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1412000	1,44	0,23
Composição Auxiliar		90587	SINAP	VIBRADOR DE IMERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1330000	0,56	0,07
Insumo		00021525	SINAP	CONCRETO USINADO BOMBAVEFL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA D F 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISTRIBUIÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (ISR 5052)	Material	m³	1,2000000	518,18	605,45
					MO sem LS =>	18,65	0,00	MO com LS =>	18,65
					Valor do BDI =>	145,82		Valor com BDI =>	870,31
					Quant. =>	3,9200000	Preço Total =>		3.411,51
1.3.1.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: iduser 550



Composição	10080	SINAP	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUÍVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 07/2020	Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante	M	1,000000	58,45	58,45
Composição Auxiliar	10093	SINAP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> , CARGA COM PA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 X 2,8 M <sup>2</sup> / 228 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m <sup>3</sup>	0,0634000	8,80	0,54
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,2385000	24,08	5,44
Composição Auxiliar	90680	SINAP	PERFURADRE HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRAIÇO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0247000	309,45	9,86
Composição Auxiliar	90681	SINAP	PERFURADRE HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRAIÇO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1900 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0493000	170,48	6,37
Composição Auxiliar	90778	SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0091000	135,86	0,83
Composição Auxiliar	95578	SINAP	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021_P5	Armação de Estacas	KG	0,8491000	8,42	7,14
Composição Auxiliar	97915	SINAP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	0,0205000	9,27	0,06
Composição Auxiliar	97915	SINAP	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 120 L / 20 MM, EXCLUIR SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8951)	Material	m <sup>3</sup>	0,0557000	491,16	27,35
Itens	0008405	SINAP		MO sem LS =>	5,59	0,00	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	13,99	0,00	Valor com BDI =>	75,44
				Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	8.526,72	

1.4			Superestrutura					557.801,04
1.4.1			Concreto armado - Vigas					194.007,16
1.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92473	SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PERDITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m <sup>2</sup>	1,0000000	71,06	71,06
Composição Auxiliar	88239	SINAP	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1090000	24,88	2,71
Composição Auxiliar	88262	SINAP	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,3960000	29,41	17,32
Composição Auxiliar	92196	SINAP	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 04/070	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m <sup>2</sup>	0,1050000	152,22	15,98
Composição Auxiliar	92271	SINAP	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GAFFO, EM MADEIRA. AF. 09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,6580000	41,03	27,03
Itens	0001692	SINAP	DESMOBLANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,46	0,02
Itens	0006193	SINAP	TABUA RAO APARELHADA *1,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3280000	20,56	6,74
Itens	0004934	SINAP	PREGO DE AÇO POUADO COM CABECA DUPLA 17 X 77 (1/2 X 12)	Material	KG	0,0490000	21,68	1,06
				MO sem LS =>	21,70	0,00	MO com LS =>	21,70
				Valor do BDI =>	16,72	0,00	Valor com BDI =>	87,74
				Quant. =>	999,6000000	Preço Total =>	87.744,88	

1.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	88238	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0229000	25,04	0,52
Composição Auxiliar	88245	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0780000	29,63	2,34
Composição Auxiliar	92802	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,57	9,57
Itens	00039017	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Itens	00045132	SINAP	ARAME RECOIDDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,51	0,41
				MO sem LS =>	2,81	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	3,02	0,00	Valor com BDI =>	13,87
				Quant. =>	8.1800000	Preço Total =>	2,85	

1.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	88238	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	25,04	0,23
Composição Auxiliar	88245	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0302000	29,63	1,66
Composição Auxiliar	92802	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,45	9,45
Itens	00039017	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Itens	00045132	SINAP	ARAME RECOIDDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,51	0,41
				MO sem LS =>	1,81	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	2,20	0,00	Valor com BDI =>	24,71
				Quant. =>	1.595.8200000	Preço Total =>	24.444,51	

1.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,53	10,53
Composição Auxiliar	88238	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	25,04	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	29,63	1,16
Composição Auxiliar	92802	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,69	6,69
Itens	00039017	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6450000	0,22	0,11
Itens	00045132	SINAP	ARAME RECOIDDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,51	0,41
				MO sem LS =>	1,20	0,00	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	2,47	0,00	Valor com BDI =>	13,00
				Quant. =>	695.9100000	Preço Total =>	9.046,83	

1.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,79	8,79
Composição Auxiliar	88238	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	25,04	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0157000	29,63	0,76
Composição Auxiliar	92804	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,44	7,44
Itens	00039017	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
Itens	00045132	SINAP	ARAME RECOIDDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,51	0,41
				MO sem LS =>	0,76	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	2,06	0,00	Valor com BDI =>	10,85
				Quant. =>	107.3600000	Preço Total =>	1.322,43	

1.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	88238	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	25,04	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0196000	29,63	0,57



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	92805	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,35	7,35
Itens	00039017	SINAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04
Itens	00043132	SINAP	ARAME RECOIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,75 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0230000	16,31	0,41
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,43
				Quant. =>		89,0000000	Preço Total =>	929,20

1.4.1.7.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92759	SINAP	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,87	13,87
Composição Auxiliar	88238	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	25,04	0,43
Composição Auxiliar	88245	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	28,03	3,16
Composição Auxiliar	92800	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 3,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,61	8,61
Itens	00039017	SINAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Itens	00043132	SINAP	ARAME RECOIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,75 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0230000	16,31	0,41
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,13
				Quant. =>		848,3500000	Preço Total =>	14.535,66

1.4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94971	SINAP	CONCRETO PCK= 23MPa, TRAÇO 1:0,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	500,63	500,63
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,8730000	24,08	47,64
Composição Auxiliar	88377	SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,3502000	28,59	28,23
Composição Auxiliar	89223	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO. AF_05/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8484000	5,57	3,98
Composição Auxiliar	89226	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO. AF_05/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6067000	1,62	0,98
Itens	00000970	SINAP	AREIA MÉDIA - PÓSTO IZIDA/PRODUTORES (REFRATÓRIO NA IZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7771000	137,30	100,70
Itens	00001379	SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	344,9433000	0,70	235,46
Itens	90004721	SINAP	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) PÓSTO PEDREIRA/HORNEVEADOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5072000	108,33	44,70
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,18
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	618,47
				Quant. =>		55,9900000	Preço Total =>	34.628,13

1.4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103670	SINAP	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	315,63	315,63
Composição Auxiliar	88262	SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	29,41	72,31
Composição Auxiliar	88269	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	2,4380000	29,65	73,40
Composição Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	2,3770000	24,08	177,63
Composição Auxiliar	90586	SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,44	1,50
Composição Auxiliar	90587	SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,4370000	0,56	0,79
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	239,34
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	402,28
				Quant. =>		55,9900000	Preço Total =>	22.513,65

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.4.2.1.	01440	SINAP	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	54,20	54,20
Composição	01440	SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	54,20	54,20
Composição Auxiliar	88239	SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	24,88	2,73
Composição Auxiliar	88242	SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	29,41	17,54
Composição Auxiliar	92264	SINAP	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_08/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0870000	308,05	13,93
Itens	00002590	SINAP	DESMOLBANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,46	0,02
Itens	00040071	SINAP	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA REGULÁVEL, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UN/MES	0,1900000	21,43	4,20
Itens	00040275	SINAP	LOCAÇÃO DE VISA SANDUICHE METÁLICA VAZIADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UN/MES	0,1950000	22,80	8,80
Itens	00040287	SINAP	LOCAÇÃO DE SARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 3/8"	Equipamento	MES	0,7850000	8,25	6,47
Itens	00040294	SINAP	INCLINDO PORCA E FLANGE	Material	KG	0,0190000	21,86	0,41
Itens	00040294	SINAP	PREGO DE AÇO POUDEO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,12 X 1,11)	Material	KG	0,0190000	21,86	0,41
				MO sem LS =>	LS =>	18,13	MO com LS =>	18,13
				Valor do BDI =>		12,72	Valor com BDI =>	30,85
				Quant. =>		147,1600000	Preço Total =>	9.852,36

1.4.2.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92762	SINAP	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,59	10,59
Composição Auxiliar	88238	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	25,04	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0382000	28,83	1,14
Composição Auxiliar	92805	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,89	8,89
Itens	00039017	SINAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3420000	0,22	0,11
Itens	00043132	SINAP	ARAME RECOIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,75 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0230000	16,31	0,41
				MO sem LS =>	LS =>	1,20	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>		3,47	Valor com BDI =>	13,00
				Quant. =>		206,3700000	Preço Total =>	2.694,81

1.4.2.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92763	SINAP	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,79	8,79
Composição Auxiliar	88238	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	25,04	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0237000	28,83	0,79
Composição Auxiliar	92804	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,44	7,44
Itens	00039017	SINAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3360000	0,22	0,00
Itens	00043132	SINAP	ARAME RECOIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,75 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0230000	16,31	0,41
				MO sem LS =>	LS =>	0,76	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>		2,06	Valor com BDI =>	10,85
				Quant. =>		532,5200000	Preço Total =>	5.772,84

1.4.2.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92772	SINAP	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,87	13,87



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	15,04	0,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1068000	28,63	3,16
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estrutura de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,61	9,61
Itens	00090217	SINAPI	ESFACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO	Material	UN	1,1900000	0,27	0,26
Itens	00043132	SINAPI	ARMAR RECOIDO 16 BWD, Ø = 1,63 MM (2016 KG/M) OU 18 BWD, Ø = 1,23 MM (2016 KG/M)	Material	KG	0,0120000	16,91	0,41
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,13
				Quant. =>		318,6500000	Preço Total =>	3.745,67
1.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO PCC - 25MPa, TRAÇO 1:2:3:1,7 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	300,83	300,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9780000	24,08	47,65
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2500000	22,50	28,23
Composição Auxiliar	83225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	5,57	3,58
Composição Auxiliar	83226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6097000	1,62	0,98
Itens	00007070	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNecedor (DETalhado Na Jazda, Sem Transporte)	Material	m³	0,7215000	17,30	10,00
Itens	00011370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-E	Material	KG	164,9433000	0,70	115,48
Itens	0004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, Sem Frete	Material	m³	0,5972000	106,53	64,70
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,18
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	618,87
				Quant. =>		8,7800000	Preço Total =>	5.388,68
1.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102670	SINAPI	LANÇAMENTO (COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2022	Execução para Estrutura de Concreto Armado	m³	1,0000000	325,65	325,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4580000	29,41	72,31
Composição Auxiliar	88509	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4580000	29,85	73,40
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,8770000	34,08	117,65
Composição Auxiliar	90386	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,44	1,50
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,56	0,79
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,34
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	402,28
				Quant. =>		8,7800000	Preço Total =>	3.899,83
1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101964	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIDA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (LT) + 17 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+8) AF_08/2021	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	207,89	207,89
Composição Auxiliar	109674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, PCC=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - PS	Concretagem para Estrutura de Concreto Armado	m³	0,0540000	633,09	34,18
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	25,41	13,29
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3900000	24,08	9,39
Composição Auxiliar	50273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCOBRAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Formas para Estrutura de Concreto Armado	M	1,1600000	18,31	21,47
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CARRO DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2023	Armação para Estrutura de Concreto Armado	KG	0,8920000	13,37	13,23
Itens	00025743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	72,97	72,97
Itens	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 7,5 X 20" EM, EM MALHA (DURA/MASSARANDUBA, ANDEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	1,8700000	20,56	38,44
Itens	00040504	SINAPI	PREÇO DE AÇO FURADO (COM CABEÇA DUPLA 3,7 X 27 (1/2" X 1")	Material	KG	0,6000000	21,66	0,86
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,93
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	156,19
				Quant. =>		1.210,1700000	Preço Total =>	330.711,34
1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92184	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA COM ATÉ 1,3 M DE VÃO, ESPESURA DE "10" (CM. AF_08/2024	Vergas, contra-vergas e fixação de Argamassas	M	1,0000000	19,29	19,29
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2023	Argamassas	m³	0,0018000	672,48	1,27
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	28,83	1,67
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,08	2,14
Composição Auxiliar	92370	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VÍGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_05/2020	Formas para Estrutura de Concreto Armado	m²	0,0420000	186,51	7,83
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estrutura de Concreto Armado	KG	0,4800000	9,57	4,68
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO PCC - 25MPa, TRAÇO 1:2:3 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0210000	492,80	10,34
Itens	00002650	SINAPI	DESAMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA E EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0260000	7,46	0,04
Itens	00039017	SINAPI	ESFACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR (COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2" A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	8,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	56,18
				Quant. =>		618,2000000	Preço Total =>	22.223,75
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORGO) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	233,11	233,11
Composição Auxiliar	100429	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2023	Argamassas	m³	0,0100000	565,08	5,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0530000	28,83	65,34
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	24,08	39,18
Itens	00006665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "30 X 30 X 7" CM	Material	UN	1,0500000	13,79	14,37
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,34
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	287,98
				Quant. =>		24,7200000	Preço Total =>	7.118,89
1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	93,27	93,27
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2023	Argamassas	m³	0,0091000	706,34	6,42
								198.673,75



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550



Composição Auxiliar	88906	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8500000	29,85	48,05
Composição Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	24,08	19,38
Itens	0007271	SINAP	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3200000	0,65	18,40
Itens	0004557	SINAP	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 X 1,70* MM.	Material	M	0,4700000	1,96	0,82
Itens	0009399	SINAP	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27MM (AÇAO DIRETA)	Material	CHTVO	0,0090000	41,99	0,37
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,45
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	115,22
					Quant. =>	1.044.400.000	Preço Total =>	120.335,26

1.5.2.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90370	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X9 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSNTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2011	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	81,34	81,34
Composição Auxiliar	87292	SINAP	ARGAMASSA TBAÇO 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	Argamassa	m³	0,0107000	708,54	7,55
Composição Auxiliar	88209	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9900000	29,85	29,59
Composição Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4950000	14,08	11,91
Itens	0005458	SINAP	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 X 1,70* MM.	Material	M	0,4200000	5,09	2,13
Itens	0009399	SINAP	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CHTVO	0,0100000	41,99	0,41
Itens	0004465	SINAP	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 22 CM (L X A X C)	Material	UN	14,1300000	2,12	29,99
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,03
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	100,75
					Quant. =>	116.700.000	Preço Total =>	1.211,94

1.5.2.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95025	SINAP	FIXAÇÃO (ENCLIVAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2014	Vergas, contraergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	14,44	14,44
Composição Auxiliar	88209	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0980000	29,85	1,75
Itens	0008124	SINAP	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO. APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4100000	31,00	12,71
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,85
					Quant. =>	676.700.000	Preço Total =>	12.065,58

1.5.2.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10225	SINAP	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E, EXCLUSIVE FERREAGENS. AF_09/2011	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	1.108,08	1.108,08
Composição Auxiliar	88274	SINAP	MARMORES/TAJANRITIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4050000	29,71	41,74
Composição Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7025000	14,08	16,90
Composição Auxiliar	91692	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 1P - C/HP DURINDO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Inprodutivo dos Equipamentos	CHP	0,0800000	27,16	2,41
Composição Auxiliar	91693	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 1P - C/HP DURINDO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Inprodutivo dos Equipamentos	CHP	1,3180000	15,74	35,87
Itens	0000251	SINAP	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIPO TROPICO)	Material	KG	0,5300000	48,18	25,06
Itens	0009399	SINAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,8700000	3,52	3,41
Itens	0004476	SINAP	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA, OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. F = *1,0* CM	Material	m²	1,0200000	292,81	293,69
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,07
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.368,92
					Quant. =>	47.400.000	Preço Total =>	64.900,43

1.6	1.6.1	1.6.1.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			90843	SINAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.123,12	1.123,12
Composição Auxiliar			100659	SINAP	AJUZAR DE 5X1,3CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	10,60	106,00
Composição Auxiliar			90906	SINAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	395,20	395,20
Composição Auxiliar			90822	SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	414,33	414,33
Composição Auxiliar			90830	SINAP	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	207,39	207,39
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	243,51
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.387,50	
							Quant. =>	18.000.000	Preço Total =>	34.975,80

1.6.1.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90843	SINAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.123,12	1.123,12		
Composição Auxiliar	100659	SINAP	AJUZAR DE 5X1,3CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	10,60	106,00		
Composição Auxiliar	90906	SINAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	395,20	395,20		
Composição Auxiliar	90822	SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	414,33	414,33		
Composição Auxiliar	90830	SINAP	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	207,39	207,39		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	243,51
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.387,50	
							Quant. =>	7.000.000	Preço Total =>	9.717,50

1.6.1.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90843	SINAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.123,12	1.123,12		
Composição Auxiliar	100659	SINAP	AJUZAR DE 5X1,3CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	10,60	106,00		
Composição Auxiliar	90906	SINAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	395,20	395,20		
Composição Auxiliar	90822	SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	414,33	414,33		
Composição Auxiliar	90830	SINAP	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	207,39	207,39		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	243,51
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.387,50	
							Quant. =>	8.000.000	Preço Total =>	13.102,80

1.6.1.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.062,55	1.062,55



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550



Item	0002025	SINAP	PORTA DE ABIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	613,02	340,97
				MO sem LS =>	12,05	0,00	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	143,46		Valor com BDI =>	752,90
				Quant. =>	3,3680000	Preço Total =>		2.579,14

1.6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91241	SINAP	PORTA EM ALUMINIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2024	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	609,44	609,44
Composição Auxiliar	88209	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,5826000	29,85	17,42
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,3910000	14,08	4,19
Item	0000047	SINAP	SILANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	SIDMS	0,8829000	57,21	52,83
Item	00007968	SINAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 63 MM EM AÇO DINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,98	4,72
Item	00016488	SINAP	GUARNICAO / MOLDURA / ARMAZENATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	31,37	214,89
Item	0002025	SINAP	PORTA DE ABIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	613,02	340,97
				MO sem LS =>	12,05	0,00	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	143,46		Valor com BDI =>	752,90
				Quant. =>	5,0400000	Preço Total =>		3.784,61

1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.4.1	94569	SINAP	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXACAO COM PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	734,58	734,58
Composição Auxiliar	88209	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	29,85	30,16
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	14,08	12,16
Item	00004377	SINAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,29	7,07
Item	00034381	SINAP	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	UN	2,0833000	313,11	656,46
Item	00039961	SINAP	SILICONE ACRÉTICO USO GERAL INCLUIDO 280 G	Material	UN	1,1687500	24,59	28,73
				MO sem LS =>	31,85	0,00	MO com LS =>	31,85
				Valor do BDI =>	172,92		Valor com BDI =>	307,50
				Quant. =>	4,0500000	Preço Total =>		1.835,37

1.6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.4.2	94569	SINAP	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXACAO COM PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	734,58	734,58
Composição Auxiliar	88209	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	29,85	30,16
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	14,08	12,16
Item	00004377	SINAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,29	7,07
Item	00034381	SINAP	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	UN	2,0833000	313,11	656,46
Item	00039961	SINAP	SILICONE ACRÉTICO USO GERAL INCLUIDO 280 G	Material	UN	1,1687500	24,59	28,73
				MO sem LS =>	31,85	0,00	MO com LS =>	31,85
				Valor do BDI =>	172,92		Valor com BDI =>	307,50
				Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>		1.287,09

1.6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.4.3	94569	SINAP	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXACAO COM PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	734,58	734,58
Composição Auxiliar	88209	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	29,85	30,16
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	14,08	12,16
Item	00004377	SINAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,29	7,07
Item	00034381	SINAP	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	UN	2,0833000	313,11	656,46
Item	00039961	SINAP	SILICONE ACRÉTICO USO GERAL INCLUIDO 280 G	Material	UN	1,1687500	24,59	28,73
				MO sem LS =>	31,85	0,00	MO com LS =>	31,85
				Valor do BDI =>	172,92		Valor com BDI =>	307,50
				Quant. =>	1,2000000	Preço Total =>		6.827,73

1.6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.4.4	94570	SINAP	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXACAO COM PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	388,74	388,74
Composição Auxiliar	88209	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	29,85	9,34
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1565090	14,08	3,76
Item	00004377	SINAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	3,1000000	0,29	2,86
Item	00056896	SINAP	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 PLS/MOVES, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	UN	0,8333000	427,30	356,36
Item	00039961	SINAP	SILICONE ACRÉTICO USO GERAL INCLUIDO 280 G	Material	UN	0,6678171	11,59	15,67
				MO sem LS =>	9,86	0,00	MO com LS =>	9,86
				Valor do BDI =>	91,50		Valor com BDI =>	480,74
				Quant. =>	7,9000000	Preço Total =>		3.627,84

1.6.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.4.5	94569	SINAP	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXACAO COM PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	734,58	734,58
Composição Auxiliar	88209	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	29,85	30,16
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	14,08	12,16
Item	00004377	SINAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,29	7,07
Item	00034381	SINAP	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	UN	2,0833000	313,11	656,46
Item	00039961	SINAP	SILICONE ACRÉTICO USO GERAL INCLUIDO 280 G	Material	UN	1,1687500	24,59	28,73
				MO sem LS =>	31,85	0,00	MO com LS =>	31,85
				Valor do BDI =>	172,92		Valor com BDI =>	307,50
				Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>		2.823,00

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



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	734,58	734,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	29,85	30,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3052069	24,08	12,16
Itens	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,29	7,07
Itens	00094381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR	Material	UN	2,0835000	315,11	656,46
Itens	00099961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	24,59	28,71
				MO sem LS =>	31,85	0,00	MO com LS =>	31,85
				Valor do BDI =>	172,50		Valor com BDI =>	307,30
				Quant. =>	10,3500000	Preço Total =>		9,332,62
1.6.4.7.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	734,58	734,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	29,85	30,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3052069	24,08	12,16
Itens	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,29	7,07
Itens	00094381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR	Material	UN	2,0835000	315,11	656,46
Itens	00099961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	24,59	28,71
				MO sem LS =>	31,85	0,00	MO com LS =>	31,85
				Valor do BDI =>	172,50		Valor com BDI =>	307,30
				Quant. =>	10,3500000	Preço Total =>		9,332,62
1.6.4.8.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	388,74	388,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	29,85	9,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1565090	24,08	3,76
Itens	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,29	2,66
Itens	00036836	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,8335000	427,90	356,56
Itens	00099961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	24,59	16,42
				MO sem LS =>	9,86	0,00	MO com LS =>	9,86
				Valor do BDI =>	91,50		Valor com BDI =>	480,24
				Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>		864,63
1.6.4.9.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 009-ESCLA 24M21A	Próprio	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME ORÇ 08/2023 86358	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	328,33	328,33
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	29,85	7,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,08	12,52
Itens	00037518	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	Material	m²	1,2500000	462,97	506,41
				MO sem LS =>	14,72	0,00	MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI =>	129,89		Valor com BDI =>	480,24
				Quant. =>	2,6000000	Preço Total =>		1,116,58
1.6.4.10.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	388,74	388,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	29,85	9,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1565090	24,08	3,76
Itens	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,29	2,66
Itens	00036836	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,8335000	427,90	356,56
Itens	00099961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	24,59	16,42
				MO sem LS =>	9,86	0,00	MO com LS =>	9,86
				Valor do BDI =>	91,50		Valor com BDI =>	480,24
				Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>		1,020,50
1.6.4.11.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	734,58	734,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	29,85	30,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3052069	24,08	12,16
Itens	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,29	7,07
Itens	00094381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR	Material	UN	2,0835000	315,11	656,46
Itens	00099961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	24,59	28,71



				MO sem LS =>	31,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,85
				Valor do BDI =>	172,90		Valor com BDI =>	907,50	
				Quant. =>	1,8700000	Preço Total =>	1.637,02		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.6.4.11.	COMPOSIÇÃO 004-ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLHURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. CONFORME ORSE 08/2015 1370.	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	407,58	407,58	
Composição Auxiliar	8801	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	28,40	22,72	
Composição Auxiliar	88139	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	14,88	19,90	
Itens	0000170	SINAPI	TELA PALHAJOURA EM POLIETILENO, NYLON 30 3 X 300 M (L X A), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	Material	m²	1,0300000	5,06	5,21	
Itens	592	Próprio	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA 25,4MM (1"), ESPESSURA DE 3,17MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	Material	M	4,0000000	90,44	361,76	
				MO sem LS =>	48,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,95
				Valor do BDI =>	192,47	Valor com BDI =>	1.010,13		
				Quant. =>	4,2000000	Preço Total =>	2.114,82		

				MO sem LS =>	48,95 <th>LS =&gt;</th> <th>0,00 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>48,95 </th></th>	LS =>	0,00 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>48,95 </th>	MO com LS =>	48,95
				Valor do BDI =>	192,47	Valor com BDI =>	1.010,13		
				Quant. =>	3,6900000	Preço Total =>	3.737,31		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.6.5	COMPOSIÇÃO 005-ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLON 30, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR. CONFORME ORSE 08/2015 1376A.	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	817,66	817,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,85	29,85	
Composição Auxiliar	88136	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	24,08	36,12	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	565,57	1,69	
Itens	14370	Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLON 30, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS.	Material	m²	1,0000000	730,00	730,00	
				MO sem LS =>	48,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,95
				Valor do BDI =>	192,47	Valor com BDI =>	1.010,13		
				Quant. =>	3,6900000	Preço Total =>	3.737,31		

				MO sem LS =>	12,05 <th>LS =&gt;</th> <th>0,00 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>12,05 </th></th>	LS =>	0,00 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>12,05 </th>	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	145,46	Valor com BDI => <td colspan="2">752,90</td> <td></td>	752,90		
				Quant. =>	3,6100000	Preço Total =>	2.642,67		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.6.5.2.	COMPOSIÇÃO 005-ESCOLA ISMÊNIA	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICHO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	609,44	609,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3826000	29,85	11,43	
Composição Auxiliar	88136	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1913000	24,08	4,59	
Itens	0000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	SI(MA)	0,8829000	17,21	15,15	
Itens	00007566	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 110, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,98	4,73	
Itens	00036888	SINAPI	QUARNICHO / MOLHURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25	Material	M	6,6504000	31,37	214,89	
Itens	00039025	SINAPI	25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	UN	0,5473000	629,02	340,97	
Itens	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM QUARNICHO/AJUZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	629,02	340,97	
				MO sem LS =>	12,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	145,46	Valor com BDI =>	752,90		
				Quant. =>	3,6100000	Preço Total =>	2.642,67		

				MO sem LS =>	12,05 <th>LS =&gt;</th> <th>0,00 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>12,05 </th></th>	LS =>	0,00 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>12,05 </th>	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	145,46	Valor com BDI => <td colspan="2">752,90</td> <td></td>	752,90		
				Quant. =>	3,6100000	Preço Total =>	2.642,67		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.6.5.3.	COMPOSIÇÃO 005-ESCOLA ISMÊNIA	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICHO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	609,44	609,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3826000	29,85	11,43	
Composição Auxiliar	88136	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1913000	24,08	4,59	
Itens	0000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	SI(MA)	0,8829000	17,21	15,15	
Itens	00007566	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 110, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,98	4,73	
Itens	00036888	SINAPI	QUARNICHO / MOLHURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25	Material	M	6,6504000	31,37	214,89	
Itens	00039025	SINAPI	25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	UN	0,5473000	629,02	340,97	
Itens	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM QUARNICHO/AJUZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	629,02	340,97	
				MO sem LS =>	12,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	145,46	Valor com BDI =>	752,90		
				Quant. =>	3,6100000	Preço Total =>	2.642,67		

				MO sem LS =>	12,05 <th>LS =&gt;</th> <th>0,00 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>12,05 </th></th>	LS =>	0,00 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>12,05 </th>	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	145,46	Valor com BDI => <td colspan="2">752,90</td> <td></td>	752,90		
				Quant. =>	3,6100000	Preço Total =>	2.642,67		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.6.5.4.	COMPOSIÇÃO 005-ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLON 30, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR. CONFORME ORSE 08/2015 1376A.	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	817,66	817,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,85	29,85	
Composição Auxiliar	88136	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	24,08	36,12	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	565,57	1,69	
Itens	14370	Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLON 30, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS.	Material	m²	1,0000000	730,00	730,00	
				MO sem LS =>	48,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,95
				Valor do BDI =>	192,47	Valor com BDI =>	1.010,13		
				Quant. =>	2,1600000	Preço Total =>	3.141,68		

				MO sem LS =>	48,95 <th>LS =&gt;</th> <th>0,00 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>48,95 </th></th>	LS =>	0,00 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>48,95 </th>	MO com LS =>	48,95
				Valor do BDI =>	192,47	Valor com BDI => <td colspan="2">1.010,13</td> <td></td>	1.010,13		
				Quant. =>	5,4000000	Preço Total =>	5.154,70		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.6.5.5.	COMPOSIÇÃO 005-ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLON 30, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR. CONFORME ORSE 08/2015 1376A.	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	817,66	817,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,85	29,85	
Composição Auxiliar	88136	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	24,08	36,12	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	565,57	1,69	
Itens	14370	Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLON 30, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS.	Material	m²	1,0000000	730,00	730,00	
				MO sem LS =>	48,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,95
				Valor do BDI =>	192,47	Valor com BDI =>	1.010,13		
				Quant. =>	5,4000000	Preço Total =>	5.154,70		

				MO sem LS =>	48,95 <th>LS =&gt;</th> <th>0,00 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>48,95 </th></th>	LS =>	0,00 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>48,95 </th>	MO com LS =>	48,95
				Valor do BDI =>	192,47	Valor com BDI => <td colspan="2">1.010,13</td> <td></td>	1.010,13		
				Quant. =>	5,4000000	Preço Total =>	5.154,70		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.6.6	COMPOSIÇÃO 005-ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLON 30, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR. CONFORME ORSE 08/2015 1376A.	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	817,66	817,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,85	29,85	
Composição Auxiliar	88136	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	24,08	36,12	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	565,57	1,69	
Itens	14370	Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLON 30, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS.	Material	m²	1,0000000	730,00	730,00	
				MO sem LS =>	48,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,95
				Valor do BDI =>	192,47	Valor com BDI =>	1.010,13		

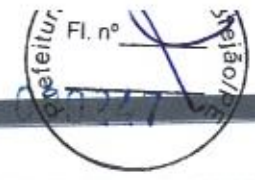


PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser:550

1.6.7		1.6.7.1		1.6.7.1.1		Quant. =>	Preço Total =>	4.495,53	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90600	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, CONFORME ORSE 08/2015 9718.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	446,17	446,17	
Composição Auxiliar	88909	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	19,85	6,91	
Composição Auxiliar	88916	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,08	7,23	
Itens	0001136	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	430,00	430,00	
				MO sem LS =>	12,04	0,00	MO com LS =>	12,04	
				Valor do BDI =>	105,02		Valor com BDI =>	535,12	
				Quant. =>	8,8000000	Preço Total =>		4.495,53	
<b>1.7</b>									
<b>1.7.0.1</b>									
1.7.0.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90600	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	2.126,69	2.126,69	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8440000	22,41	63,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6560000	24,08	15,79	
Composição Auxiliar	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU METAL, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	935,08	935,08	
Itens	0000477	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUILQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	64,5000000	8,02	549,57	
Itens	0001090	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5720000	30,00	15,66	
Itens	0004098	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	133,5800000	8,45	1.127,06	
				MO sem LS =>	243,93	0,00	MO com LS =>	243,93	
				Valor do BDI =>	500,62		Valor com BDI =>	2.127,13	
				Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>		230.984,05	
<b>1.7.0.2</b>									
1.7.0.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	819,09	819,09	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4220000	22,41	31,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000	24,08	7,89	
Composição Auxiliar	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU METAL, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	208,39	208,39	
Itens	0000477	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUILQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	16,4400000	8,02	133,45	
Itens	0001090	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,7340000	30,00	7,03	
Itens	0004098	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 115 MM, L = 30 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	51,3000000	8,45	433,48	
				MO sem LS =>	104,04	0,00	MO com LS =>	104,04	
				Valor do BDI =>	132,81		Valor com BDI =>	1.011,30	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		3.095,70	
<b>1.7.0.3</b>									
1.7.0.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94369	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR ABAS E CABEÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	69,69	69,69	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	22,41	3,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	24,08	2,14	
Composição Auxiliar	92281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 05/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	24,18	0,16	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 05/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0207000	22,11	0,22	
Itens	0004042	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONÍO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (7,29 KG/M²)	Material	KG	0,1000000	8,19	1,60	
Itens	0004051	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	Material	KG	2,1780000	2,66	10,72	
Itens	0004054	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM x 19 MM	Material	CENTRO	0,0600000	43,67	2,56	
Itens	0004064	SINAPI	PERFIL, CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, "30 X 30 X 1,0" MM, E = 0,8 MM	Material	KG	2,2020000	17,77	39,13	
Itens	0004089	SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTRO	0,0500000	136,80	6,88	
				MO sem LS =>	4,18	0,00	MO com LS =>	4,18	
				Valor do BDI =>	16,25		Valor com BDI =>	58,02	
				Quant. =>	2.547,9700000	Preço Total =>		722.817,17	
<b>1.7.0.4</b>									
1.7.0.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	59,62	59,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2530000	24,08	6,09	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	28,13	2,38	
Composição Auxiliar	92281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 05/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	24,18	0,58	
Composição Auxiliar	92282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 05/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0333000	23,11	0,76	
Itens	0000715	SINAPI	TELHA DE BAIXO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA. COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M²	Material	UN	17,7490000	1,88	79,81	
				MO sem LS =>	7,55	0,00	MO com LS =>	7,55	
				Valor do BDI =>	9,37		Valor com BDI =>	48,94	
				Quant. =>	2.587,9700000	Preço Total =>		126.662,40	
<b>1.7.0.5</b>									
1.7.0.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94231	SINAPI	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	47,32	47,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	24,08	4,98	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	26,13	3,26	
Composição Auxiliar	92281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 05/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0133000	24,18	0,31	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 05/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	23,11	0,42	
Itens	0000042	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	SIMILAR	0,1380000	37,21	7,56	
Itens	0000049	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABELA 18 x 17 (1/2 X 10)	Material	KG	0,0062000	17,25	0,10	
Itens	0000104	SINAPI	REBITE DE RUPHO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (RUP = 102) (UNIDADE)	Material	KG	0,0017000	70,18	0,08	
Itens	0001188	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0430000	145,20	6,54	
Itens	0004087	SINAPI	RUPO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	23,10	24,23	
				MO sem LS =>	6,60	0,00	MO com LS =>	6,60	
				Valor do BDI =>	11,13		Valor com BDI =>	16,41	
				Quant. =>	87,6900000	Preço Total =>		4.817,97	
<b>1.7.0.6</b>									
1.7.0.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94211	SINAPI	CÂMERA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	29,58	29,58	
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DMCA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	Argamassa	m³	0,0117000	673,46	7,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	24,08	5,03	



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550



Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	29,13	4,77
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0069000	24,18	0,15
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0087000	23,11	0,20
Itens	0000181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "81" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UM	3,0000000	3,88	11,58
				MO sem LS =>	8,47	0,00	MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI =>	6,56		Valor com BDI =>	50,34
				Quant. =>	209,7700000	Preço Total =>	7.663,18	

1.7.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	Estrutura e trama para Cobertura	m²	1,0000000	47,23	47,23
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	22,41	4,77
Composição Auxiliar	88516	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1060000	24,08	2,55
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0068000	24,18	0,16
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0094000	23,11	0,21
Itens	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	280,59	2,02
Itens	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENALDECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (0,94 KG/M)	Material	KG	4,8380000	8,66	41,92
				MO sem LS =>	5,63	0,00	MO com LS =>	5,63
				Valor do BDI =>	11,11		Valor com BDI =>	56,34
				Quant. =>	358,8800000	Preço Total =>	20.937,05	

1.7.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94313	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CÁMERO, AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	67,29	67,29
Composição Auxiliar	88516	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	24,08	2,35
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	29,13	2,65
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0088000	24,18	0,21
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0110000	23,11	0,25
Itens	00007241	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 940 MM	Material	m²	1,1680000	48,85	56,93
Itens	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,28	5,31
				MO sem LS =>	3,74	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	15,84		Valor com BDI =>	83,15
				Quant. =>	358,8800000	Preço Total =>	29.833,67	

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	87977	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Argamassa	m²	0,0057000	680,21	2,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0682000	29,85	2,03
Composição Auxiliar	88516	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	24,08	0,61
				MO sem LS =>	2,69	0,00	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI =>	1,72		Valor com BDI =>	6,42
				Quant. =>	4.554,0600000	Preço Total =>	29.259,16	

1.8.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Argamassa	m²	0,0015000	3.373,80	5,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0388000	29,85	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0186000	24,08	0,45
				MO sem LS =>	1,41	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	1,68		Valor com BDI =>	8,65
				Quant. =>	1.531,4500000	Preço Total =>	13.320,50	

1.8.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87791	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF. 08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	43,00	43,00
Composição Auxiliar	87238	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	Argamassa	m²	0,0125000	706,34	20,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	29,85	12,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	24,08	9,84
Itens	00007411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, TIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	14,96	2,37
				MO sem LS =>	16,64	0,00	MO com LS =>	16,64
				Valor do BDI =>	10,59		Valor com BDI =>	55,94
				Quant. =>	5.065,4200000	Preço Total =>	281.397,63	

1.8.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM FAUSCAS, AF. 08/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	29,51	29,51
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/M DE ARGAMASSA, AF. 08/2019	Argamassa	m²	0,0104000	2.152,90	22,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2176000	29,85	6,49
Composição Auxiliar	88516	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0272000	24,08	0,65
				MO sem LS =>	6,18	0,00	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI =>	6,95		Valor com BDI =>	34,48
				Quant. =>	4.065,7800000	Preço Total =>	168.237,25	

1.8.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 20MM, COM TALUSCAS, AF. 08/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	34,00	34,00
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	Argamassa	m²	0,0194000	706,34	13,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5325000	29,85	15,89
Composição Auxiliar	88516	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2382000	24,08	6,41



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550





Item	0004357	SINAP	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	8,00	5,87	1,10
				MO sem LS	LS	0,00	MO com LS	8,00
				Valor do BDI		13,37	Valor com BDI	70,19
				Quant.		999,7900000	Preço Total	69.754,12

1.9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094	SINAP	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2020	Piso	M	1,0000000	227,14	227,14
Composição Auxiliar	8809	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,4370000	29,85	13,04
Composição Auxiliar	8816	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,2180000	14,08	5,24
Item	00011379	SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,70	0,16
Item	00037595	SINAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	5,07	3,73
Item	00038136	SINAP	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	819,90	204,97
				MO sem LS	LS	0,00	MO com LS	13,78
				Valor do BDI		53,46	Valor com BDI	280,60
				Quant.		131,9600000	Preço Total	37.022,38

1.9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAP	UNIDADE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	150,52	150,52
Composição Auxiliar	8809	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,5190000	29,85	15,07
Composição Auxiliar	8816	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	24,08	30,79
Item	0004558	SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6000000	1,88	16,05
Item	0004357	SINAP	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	5,87	1,40
Item	00046178	SINAP	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40X 40 CM, E= 2,5" CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	13,24	85,13
				MO sem LS	LS	0,00	MO com LS	36,68
				Valor do BDI		35,90	Valor com BDI	168,10
				Quant.		5,9800000	Preço Total	1.051,28

1.9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162	SINAP	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, E POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF 06/2022	Piso	m²	1,0000000	100,62	100,62
Composição Auxiliar	88274	SINAP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,0996000	29,71	32,55
Composição Auxiliar	8816	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,4972000	24,08	11,97
Composição Auxiliar	88215	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	5,57	0,14
Composição Auxiliar	88216	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 05/2025	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0759000	1,62	0,12
Composição Auxiliar	95276	SINAP	POUIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 430 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0969000	3,76	0,33
Composição Auxiliar	95277	SINAP	POUIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 430 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO AF 05/2025	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2164000	0,75	0,16
Item	00009671	SINAP	JUNTA PLÁSTICA DE ISOLAMENTO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	KG	1,6700000	1,87	2,28
Item	00044374	SINAP	GRANILHA / GRANA / PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORITE / GRANITO / QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,74	14,80
Item	00006085	SINAP	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	13,04	0,52
Item	00041967	SINAP	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIFUNÇÃO	Material	L	0,0150000	36,60	0,43
Item	00044528	SINAP	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	3,73	37,50
				MO sem LS	LS	0,00	MO com LS	33,52
				Valor do BDI		33,68	Valor com BDI	114,30
				Quant.		1.025,9700000	Preço Total	128.771,07

1.9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98608	SINAP	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF 03/2020	Piso	M	1,0000000	144,76	144,76
Composição Auxiliar	88274	SINAP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	29,71	16,25
Composição Auxiliar	8816	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	24,08	6,57
Item	00010232	SINAP	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELLO/CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 125" CM, E= 1,3" CM	Material	M	1,0000000	117,98	117,98
Item	00057595	SINAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,07	3,99
				MO sem LS	LS	0,00	MO com LS	17,16
				Valor do BDI		34,07	Valor com BDI	178,83
				Quant.		30,9000000	Preço Total	6.575,88

1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.9.2.1	94990	SINAP	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 05/2022	Passos de Concreto	m²	1,0000000	601,81	601,81
Composição Auxiliar	88263	SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	29,41	47,84
Composição Auxiliar	8809	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	29,85	42,13
Composição Auxiliar	8816	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	24,08	73,24
Composição Auxiliar	94964	SINAP	CONCRETO FCC - 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2315000	492,80	606,88
Item	00022692	SINAP	DESAMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0115000	7,46	0,15
Item	00004509	SINAP	SARRAPO 12,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,41	16,90
Item	00004517	SINAP	SARRAPO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,73	9,32
Item	00005068	SINAP	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	17,55	5,25
				MO sem LS	LS	0,00	MO com LS	208,83
				Valor do BDI		188,74	Valor com BDI	990,53
				Quant.		54,0000000	Preço Total	11.081,05

1.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAP	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 05/2022	Passos de Concreto	m²	1,0000000	601,81	601,81
Composição Auxiliar	88263	SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	29,41	47,84
Composição Auxiliar	8809	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	29,85	42,13
Composição Auxiliar	8816	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	24,08	73,24
Composição Auxiliar	94964	SINAP	CONCRETO FCC - 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2315000	492,80	606,88
Item	00022692	SINAP	DESAMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0115000	7,46	0,15
Item	00004509	SINAP	SARRAPO 12,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,41	16,90
Item	00004517	SINAP	SARRAPO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,73	9,32
Item	00005068	SINAP	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	17,55	5,25
				MO sem LS	LS	0,00	MO com LS	208,83
				Valor do BDI		188,74	Valor com BDI	990,53
				Quant.		6,5100000	Preço Total	6.250,37

1.9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94277	SINAP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X15 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF 02/2024	Guias e juntas	M	1,0000000	40,49	40,49



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8806	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2017000	19,85	6,05
Composição Auxiliar	8816	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2017000	24,08	4,88
Composição Auxiliar	8829	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassa	m³	0,0011000	696,55	0,76
Itens	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	137,50	0,90
Itens	00041681	SINAPI	MÉIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP. 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L/L2)	M² sem L5 →	UN	1,2363000	11,11	13,96
				M² sem L5 →	LS →	0,00	M² com L5 →	8,19
				Valor do BDI →			Valor com BDI →	50,02
				Quant. →		241,0600000	Preço Total →	37.107,83
1.3.2.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100924	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM POSOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	190,01	190,01
Composição Auxiliar	8809	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5190000	19,85	47,11
Composição Auxiliar	8816	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6540000	24,08	15,76
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KW (2500 KGS), POTÊNCIA 3,5 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0920000	10,70	0,94
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KW (2500 KGS), POTÊNCIA 3,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0900000	0,78	0,07
Itens	0000478	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (25 X 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	108,92	64,80
Itens	00061721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (30 X 30 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2020000	102,25	61,56
				M² sem L5 →	LS →	0,00	M² com L5 →	47,11
				Valor do BDI →			Valor com BDI →	137,20
				Quant. →		15,3800000	Preço Total →	3.885,33
1.3.2.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91296	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	83,71	83,71
Composição Auxiliar	8806	SINAPI	CAUCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	29,63	11,03
Composição Auxiliar	8816	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	24,08	8,96
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KW (2500 KGS), POTÊNCIA 3,5 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	10,70	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KW (2500 KGS), POTÊNCIA 3,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,78	0,14
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 150 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHIP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	10,14	0,49
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	0,86	0,06
Itens	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	137,50	7,81
Itens	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	103,34	1,00
Itens	0005155	SINAPI	BLOQUE DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLUNHO/PAVER/MOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 55 MPa, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	32,61	34,18
				M² sem L5 →	LS →	0,00	M² com L5 →	14,87
				Valor do BDI →		19,70	Valor com BDI →	103,41
				Quant. →		1.767,6000000	Preço Total →	176.963,88
1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.10.0.1	96135	SINAPI	Pinturas e acabamentos					263.282,90
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2024	Pintura Estéril	m²	1,0000000	25,42	25,42
Composição Auxiliar	88210	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5344000	31,33	19,99
Composição Auxiliar	8816	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1096000	24,08	7,49
Itens	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0823700	0,99	0,07
Itens	00043631	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	3,2870000	4,96	6,47
				M² sem L5 →	LS →	0,00	M² com L5 →	16,23
				Valor do BDI →		6,92	Valor com BDI →	36,34
				Quant. →		1.311,5400000	Preço Total →	48.034,26
1.10.0.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88406	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,09	13,09
Composição Auxiliar	88210	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	31,32	23,38
Composição Auxiliar	8816	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	24,08	5,95
Itens	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,99	0,07
Itens	00051626	SINAPI	MASSA COLORIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORS	Material	KG	1,5384000	2,76	3,69
				M² sem L5 →	LS →	0,00	M² com L5 →	31,58
				Valor do BDI →		7,78	Valor com BDI →	60,37
				Quant. →		1.531,1300000	Preço Total →	62.577,28
1.10.0.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88885	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	88210	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	31,32	2,09
Composição Auxiliar	8816	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	24,08	0,53
Itens	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	13,04	2,17
				M² sem L5 →	LS →	0,00	M² com L5 →	1,20
				Valor do BDI →		1,32	Valor com BDI →	5,91
				Quant. →		4.063,7800000	Preço Total →	73.999,20
1.10.0.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	88210	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2927000	31,32	2,92
Composição Auxiliar	8816	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0909000	24,08	0,74
Itens	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	13,04	2,17
				M² sem L5 →	LS →	0,00	M² com L5 →	2,84
				Valor do BDI →		1,37	Valor com BDI →	7,30
				Quant. →		1.531,1300000	Preço Total →	31.034,13
1.10.0.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88480	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,12	15,12
Composição Auxiliar	88210	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	31,32	5,14
Composição Auxiliar	8816	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,08	1,30
Itens	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO	Material	L	0,3735000	18,02	6,68
				M² sem L5 →	LS →	0,00	M² com L5 →	4,64
				Valor do BDI →		3,55	Valor com BDI →	18,67
				Quant. →		4.260,7300000	Preço Total →	73.814,76
1.10.0.6.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	17,63	17,63
Composição Auxiliar	88210	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	31,32	7,15



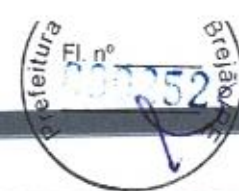
PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,075000	2,08	1,82
Itens	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO	MO sem LS =>	L	0,028000	18,02	8,66
				MO com LS =>	L5 =>	0,00	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>		8,35	Valor com BDI =>	21,80
				Quant. =>		1,5211300000	Preço Total =>	33,756,83
1.10.A.7.	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	107219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 7 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	31,52	11,99
Itens	00005518	SINAPI	DILUENTE AQUARRAS	Material	L	0,0140000	34,87	0,48
Itens	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1405000	32,61	7,24
				MO sem LS =>	L5 =>	0,00	MO com LS =>	8,66
				Valor do BDI =>		4,63	Valor com BDI =>	14,34
				Quant. =>		55,84000000	Preço Total =>	1.579,14
1.10.B	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	107248	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A BOLD (MATERIAL) SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM UBSA (S2 DEMÃOS). AF_05/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,000000	36,76	36,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3599000	31,52	41,73
Itens	00007318	SINAPI	DILUENTE AQUARRAS	Material	L	0,0230000	34,27	0,83
Itens	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2348000	35,61	15,13
				MO sem LS =>	L5 =>	0,00	MO com LS =>	30,88
				Valor do BDI =>		13,36	Valor com BDI =>	70,12
				Quant. =>		21,60000000	Preço Total =>	2.246,58
1.10.B.3	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	107219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	31,52	11,99
Itens	00005518	SINAPI	DILUENTE AQUARRAS	Material	L	0,0140000	34,87	0,48
Itens	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1405000	32,61	7,24
				MO sem LS =>	L5 =>	0,00	MO com LS =>	8,66
				Valor do BDI =>		4,63	Valor com BDI =>	14,34
				Quant. =>		223,88000000	Preço Total =>	5.590,81
1.11			Instalações Hidráulicas					119.401,49
1.11.1			Instalações Hidráulicas					110.195,28
1.11.1.1	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89405	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,000000	11,26	11,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	24,51	3,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	29,13	3,98
Itens	00009467	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0495000	5,89	5,87
Itens	00018383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	Material	UN	0,0915000	1,91	0,06
				MO sem LS =>	L5 =>	0,00	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>		2,85	Valor com BDI =>	13,91
				Quant. =>		150,80000000	Preço Total =>	2.085,58
1.11.1.2	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,000000	5,39	5,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	24,51	0,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	29,13	0,56
Itens	00009468	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0495000	4,16	4,36
Itens	00018383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	Material	UN	0,0450000	1,91	0,08
				MO sem LS =>	L5 =>	0,00	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>		1,28	Valor com BDI =>	6,65
				Quant. =>		135,30000000	Preço Total =>	899,74
1.11.1.3	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,000000	10,64	10,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	24,51	0,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	29,13	0,68
Itens	00009469	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0495000	8,98	9,42
Itens	00018383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	Material	UN	0,0050000	1,91	0,01
				MO sem LS =>	L5 =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>		2,51	Valor com BDI =>	11,19
				Quant. =>		29,00000000	Preço Total =>	382,53
1.11.1.4	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,000000	18,05	18,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0541000	24,51	0,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0541000	29,13	0,99
Itens	00009470	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0495000	15,46	16,44
Itens	00018383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	Material	UN	0,0080000	1,91	0,01
				MO sem LS =>	L5 =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>		4,24	Valor com BDI =>	22,29
				Quant. =>		58,00000000	Preço Total =>	2.184,49
1.11.1.5	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	24,51	0,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	29,13	1,16
Itens	00009472	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0495000	25,44	26,69
Itens	00018383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	Material	UN	0,0095000	1,91	0,01
				MO sem LS =>	L5 =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>		0,72	Valor com BDI =>	26,62
				Quant. =>		80,15000000	Preço Total =>	2.862,06
1.11.1.6	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89452	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,000000	46,88	46,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0494000	24,51	1,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0494000	29,13	1,43
Itens	00009473	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0495000	42,15	44,22
Itens	00018383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	Material	UN	0,0115000	1,91	0,02
				MO sem LS =>	L5 =>	0,00	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>		11,05	Valor com BDI =>	37,41
				Quant. =>		91,50000000	Preço Total =>	5.287,18



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser:550



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1.7.				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,80	6,80
Composição	8825	SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Composição Auxiliar	8824	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944700	24,51	2,21
Composição Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944200	29,13	2,74
Insumo	00000065	SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00000112	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	65,40	0,38
Insumo	00010083	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	74,09	0,51
Insumo	00038383	SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0515000	1,91	0,06
				MO sem LS =>	3,87	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	1,82		Valor com BDI =>	5,61
				Quant. =>		83,0000000	Preço Total =>	536,13
1.1.1.8.				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	30,50	10,30
Composição	82596	SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Composição Auxiliar	8824	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0733000	24,51	1,80
Composição Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0733000	29,13	2,14
Insumo	00000112	SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,47	4,47
Insumo	00000112	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	65,40	0,84
Insumo	00010083	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	74,09	1,22
Insumo	00038383	SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0161000	1,91	0,03
				MO sem LS =>	1,00	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>	12,07
				Quant. =>		88,0000000	Preço Total =>	505,83
1.1.1.9.				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,88	9,88
Composição	82561	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Composição Auxiliar	8824	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1530000	24,51	3,72
Composição Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1530000	29,13	4,42
Insumo	00000122	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	65,40	0,46
Insumo	00001529	SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00010083	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0092000	74,09	0,69
Insumo	00038383	SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0318000	1,91	0,06
				MO sem LS =>	6,24	0,00	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI =>	2,24		Valor com BDI =>	12,37
				Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	734,56
1.1.1.10.				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,60	12,60
Composição	82413	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Composição Auxiliar	8824	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	24,51	3,97
Composição Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	29,13	4,72
Insumo	00000122	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0096000	65,40	0,61
Insumo	00003336	SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	00010083	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	74,09	0,81
Insumo	00038383	SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0262000	1,91	0,06
				MO sem LS =>	6,63	0,00	MO com LS =>	6,63
				Valor do BDI =>	2,96		Valor com BDI =>	15,56
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	108,92
1.1.1.11.				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,33	13,33
Composição	82497	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Composição Auxiliar	8824	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1047000	24,51	2,56
Composição Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1047000	29,13	3,04
Insumo	00000122	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	65,40	0,77
Insumo	00003515	SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,91	5,91
Insumo	00010083	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	74,09	1,03
Insumo	00038383	SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0262000	1,91	0,06
				MO sem LS =>	4,29	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	3,33		Valor com BDI =>	16,46
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	133,68
1.1.1.12.				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,53	14,53
Composição	82505	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Composição Auxiliar	8824	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271000	24,51	3,11
Composição Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271000	29,13	3,70
Insumo	00000122	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	65,40	1,07
Insumo	00003540	SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00010083	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0112000	74,09	1,42
Insumo	00038383	SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0218000	1,91	0,03
				MO sem LS =>	5,21	0,00	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	3,42		Valor com BDI =>	17,95
				Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>	412,85
1.1.1.13.				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	40,70	40,70
Composição	82505	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Composição Auxiliar	8824	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1506000	24,51	3,60
Composição Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1506000	29,13	4,38
Insumo	00000122	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0211000	65,40	1,38
Insumo	00003539	SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,99	28,99
Insumo	00010083	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	74,09	2,22
Insumo	00038383	SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0222000	1,91	0,04
				MO sem LS =>	6,18	0,00	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI =>	9,58		Valor com BDI =>	30,13
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	56,78
1.1.1.14.				Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	100,85	100,85
Composição	82513	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
Composição Auxiliar	8824	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1847000	24,51	4,52
Composição Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1847000	29,13	5,38
Insumo	00000122	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	65,40	1,69
Insumo	00003511	SINAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	85,51	85,51
Insumo	00010083	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	74,09	3,70
Insumo	00038383	SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0275000	1,91	0,05
				MO sem LS =>	7,56	0,00	MO com LS =>	7,56
				Valor do BDI =>	25,74		Valor com BDI =>	124,58
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	496,36



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550



			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.1.15.	Código	Banco	Descrição	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	20,55	20,55
Composição	80400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2012					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	24,53	5,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	29,13	6,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	65,40	0,81
Insumo	00007138	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	74,09	1,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0572000	1,91	0,10
				MO sem LS =>	9,11	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	4,83		Valor com BDI =>	23,34
				Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>	209,04
1.1.1.16.	Código	Banco	Descrição	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	17,97	17,97
Composição	80624	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2012					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1277000	24,51	3,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1277000	29,13	3,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0126000	65,40	1,02
Insumo	00007138	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,68	8,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	74,09	1,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0223000	1,91	0,04
				MO sem LS =>	5,21	0,00	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>	4,23		Valor com BDI =>	22,20
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	66,60
1.1.1.17.	Código	Banco	Descrição	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	17,97	17,97
Composição	80624	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2012					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1277000	24,51	3,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1277000	29,13	3,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0126000	65,40	1,02
Insumo	00007138	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,68	8,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0178000	74,09	1,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0223000	1,91	0,04
				MO sem LS =>	5,23	0,00	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	4,23		Valor com BDI =>	22,20
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	66,60
1.1.1.18.	Código	Banco	Descrição	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	20,11	20,11
Composição	80627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2012					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1318000	24,51	3,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1318000	29,13	3,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	65,40	1,15
Insumo	00007138	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	74,09	1,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0242000	1,91	0,04
				MO sem LS =>	5,41	0,00	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI =>	4,75		Valor com BDI =>	24,84
				Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	124,20
1.1.1.19.	Código	Banco	Descrição	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	59,94	59,94
Composição	80630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2012					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2077000	24,51	5,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2077000	29,13	6,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	65,40	2,07
Insumo	00007138	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	42,66	42,66
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0548000	74,09	8,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0370000	1,91	0,07
				MO sem LS =>	8,52	0,00	MO com LS =>	8,52
				Valor do BDI =>	14,10		Valor com BDI =>	74,04
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	74,04
1.1.1.20.	Código	Banco	Descrição	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	59,94	59,94
Composição	80630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2012					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2077000	24,51	5,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2077000	29,13	6,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	65,40	2,07
Insumo	00007138	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	42,66	42,66
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0542000	74,09	4,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0370000	1,91	0,07
				MO sem LS =>	8,52	0,00	MO com LS =>	8,52
				Valor do BDI =>	14,10		Valor com BDI =>	74,04
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	74,04
1.1.1.21.	Código	Banco	Descrição	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,72	13,72
Composição	80295	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2012					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	24,51	4,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	29,13	5,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	65,40	0,69
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBK 3648)	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	74,09	0,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0107000	1,91	0,07
				MO sem LS =>	8,31	0,00	MO com LS =>	8,31
				Valor do BDI =>	3,22		Valor com BDI =>	16,94
				Quant. =>	52,0000000		Preço Total =>	542,08
1.1.1.22.	Código	Banco	Descrição	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	19,48	19,48
Composição	80623	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2012					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1403000	24,51	3,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1403000	29,13	4,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0376000	65,40	2,45
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBK 3648)	Material	UN	1,0000000	9,24	9,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	74,09	0,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0136000	1,91	0,04
				MO sem LS =>	5,74	0,00	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	4,58		Valor com BDI =>	24,06
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	24,06



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.11.1.21			TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2012	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	22,84	22,84
Composição	88623	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	24,51	4,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	25,13	4,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0247000	63,40	1,61
Itens	00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM * 850* GR	Material	UN	1,0000000	9,66	9,66
Itens	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 30 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,0250000	74,09	1,84
Itens	00002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0285000	1,91	0,05
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MO sem LS	5,33	0,00	MO com LS	6,53
				Valor do BDI	5,37		Valor com BDI	28,21
				Quant.	1,0000000		Preço Total	141,05
1.11.1.24			TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2012	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,000000	78,85	78,85
Composição	88623	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1459000	24,51	6,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1459000	29,13	7,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0386000	65,40	2,53
Itens	00000222	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM * 850* GR	Material	UN	1,0000000	57,32	57,32
Itens	00007144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,0730000	74,09	5,33
Itens	00010083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0417000	1,01	0,07
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MO sem LS	10,00	0,00	MO com LS	10,00
				Valor do BDI	10,36		Valor com BDI	97,41
				Quant.	2,0000000		Preço Total	179,82
1.11.1.25			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2011	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,000000	119,94	119,94
Composição	94497	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	24,51	6,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	28,13	7,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0230000	12,92	0,24
Itens	00005148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 30 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	105,99	105,99
Itens	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2"	MO sem LS	10,80	0,00	MO com LS	10,80
				Valor do BDI	18,33		Valor com BDI	148,37
				Quant.	14,0000000		Preço Total	3.027,78
1.11.1.26			REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANGOLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2012	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,000000	101,43	101,43
Composição	88683	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2211000	24,51	5,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2211000	29,13	6,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0106000	12,72	0,13
Itens	00001148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 30 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	85,46	85,46
Itens	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANGOLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	MO sem LS	3,08	0,00	MO com LS	9,08
				Valor do BDI	23,88		Valor com BDI	117,37
				Quant.	4,0000000		Preço Total	1.127,97
1.11.1.27			RESERVATÓRIO METÁLICO (CILINDRICO APOIADO 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,000000	60.018,67	60.018,67
Itens	COTAÇÃO 001 - ESCOLA ISMÊNIA	Página		MO sem LS	0,00	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI	16.746,99		Valor com BDI	85.155,66
				Quant.	1,0000000		Preço Total	85.253,66
1.11.2			Reservatório enterrado					2.206,21
1.11.2.1			RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 4.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	141,79	141,79
Composição	5678	SINAPI		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,68	47,68
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 4.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,65	32,65
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 4.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,44	28,44
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 4.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	88838	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 4.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JOROS. AF. 06/2014	MO sem LS	22,70	0,00	MO com LS	22,70
				Valor do BDI	19,37		Valor com BDI	175,55
				Quant.	6,8900000		Preço Total	1.426,83
1.11.2.2			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 06/2010	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	710,11	710,11
Composição	101433	SINAPI		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0617000	141,79	8,74
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 4.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,3083000	61,46	18,94
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 4.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4440000	29,85	13,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6660000	24,08	16,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0325000	34,50	1,12
Composição Auxiliar	91553	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2013	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0930000	26,81	0,80
Composição Auxiliar	91554	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2013	Material	m²	1,0000000	137,50	155,23
Itens	00000970	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNITADOR (RETINADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MO sem LS	11,78	0,00	MO com LS	31,78
				Valor do BDI	45,46		Valor com BDI	239,59
				Quant.	3,8800000		Preço Total	955,28
1.11.2.3			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONJUNTAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2014	Produção de Concreto	m²	0,0690000	412,56	28,46
Composição	96613	SINAPI		MO sem LS	11,53	0,00	MO com LS	13,95
Composição Auxiliar	88109	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI	3,77		Valor com BDI	33,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1236500	24,08	2,95
Composição Auxiliar	94568	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAC 1:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 800 L. AF. 05/2011	Produção de Concreto	m³	0,0690000	412,56	28,46
				MO sem LS	11,53	0,00	MO com LS	13,95
				Valor do BDI	3,77		Valor com BDI	33,30



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf  
assinado por: idUser 550



			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.11.2.4.	Código	Banco	Formas para Estruturas de Concreto Armado					3,6800000	186,78
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACÖES. AF_09/2020					1,0000000	186,70
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,2000000	9,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,1700000	29,41
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					0,5230000	88,55
Itens	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					0,0100000	7,46
Itens	00040171	SINAPI	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVOIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M					0,1960000	21,43
Itens	00040275	SINAPI	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M					0,3980000	22,40
Itens	00040187	SINAPI	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8"					0,1950000	8,25
Itens	00040504	SINAPI	INCLUI DO PORÃO E FLANGE					0,0100000	21,66
Itens	00040504	SINAPI	TREGO DE AÇO FUNDIDO COM CATECA DURA (17 X 77 (1/2 X 1))					0,00	49,03
			MO sem LS =>	49,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,03	
			Valor do BDI =>	14,13			Valor com BDI =>	181,23	
			Quant. =>			15,8700000	Preço Total =>	2.876,13	

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.11.2.5.	Código	Banco	Formas para Estruturas de Concreto Armado					1,0000000	64,60
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MOLDADA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACÖES. AF_09/2020					1,0000000	64,60
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,1260000	3,33
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,5870000	29,41
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					0,5770000	45,57
Itens	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					0,0100000	7,46
Itens	00010749	SINAPI	EQUIPAMENTO DE FICHA METALICA TRIFASICA, COM 4 (QUATRO) AVULSOS DE 1,50" A 2,80" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 KNS), INCLUSO TRUPE E FORCADO VIGA DE ESCORAMENTO MLD. DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS					0,1970000	14,85
Itens	00040270	SINAPI	MATERIAL					0,0180000	113,05
			MO sem LS =>	18,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,18	
			Valor do BDI =>	15,20			Valor com BDI =>	79,80	
			Quant. =>			3,8800000	Preço Total =>	230,66	

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.11.2.6.	Código	Banco	Armação para Estruturas de Concreto Armado					1,0000000	12,83
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					1,0000000	12,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,0129000	13,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,0790000	29,63
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022					1,0000000	9,57
Itens	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM					0,9700000	0,72
Itens	00043132	SINAPI	ARAME RECOIDADO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					0,0230000	15,51
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81	
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	15,87	
			Quant. =>			116,8000000	Preço Total =>	1.847,26	

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.11.2.7.	Código	Banco	Armação para Estruturas de Concreto Armado					1,0000000	13,87
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					1,0000000	13,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,0173000	25,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,1099000	29,63
Composição Auxiliar	90800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022					1,0000000	9,61
Itens	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM					1,1900000	0,22
Itens	00043132	SINAPI	ARAME RECOIDADO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					0,0230000	16,51
			MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21	
			Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	11,13	
			Quant. =>			5,3000000	Preço Total =>	56,52	

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.11.2.8.	Código	Banco	Armação para Estruturas de Concreto Armado					1,0000000	22,27
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					1,0000000	22,27
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,0988000	25,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,0597000	29,63
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022					1,0000000	9,57
Itens	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM					1,3350000	0,22
Itens	00043132	SINAPI	ARAME RECOIDADO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					0,0230000	16,51
			MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31	
			Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	15,11	
			Quant. =>			18,2000000	Preço Total =>	154,53	

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.11.2.9.	Código	Banco	Produção de Concreto					1,0000000	508,01
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO RCC - 25MPa, TRAÇO 1:0,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_01/2021					1,0000000	508,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					2,3117000	24,08
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,4637000	22,59
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023					0,7534000	1,99
Composição Auxiliar	88931	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023					0,7103000	0,39
Itens	00000170	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO LATA/FORMEÇADOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					0,7129000	137,50
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO (P-P-32)					96,2579000	0,70
Itens	00004721	SINAPI	PEDRA BRUTA (A) N. 1 (R 5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORMEÇADOR, SEM FRETE					0,5954000	108,95
			MO sem LS =>	64,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,51	
			Valor do BDI =>	119,58			Valor com BDI =>	627,50	
			Quant. =>			1,5800000	Preço Total =>	921,50	

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.11.2.10.	Código	Banco	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado					1,0000000	315,69
Composição	109670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADORNAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2021					1,0000000	315,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					2,8290000	29,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					2,8290000	29,63
Composição Auxiliar	88215	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					7,3770000	24,08



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-2026051152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550





	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,44	10,44	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	24,51	3,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	28,13	3,68	
Itens	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	65,40	0,64	
Itens	00002516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85	
Itens	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0071000	74,09	1,11	
Itens	00038389	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	Material	UN	0,0071000	1,91	0,01	
				MO sem LS =>	5,21	15 =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	12,89
				Quant. =>		26,0000000	Preço Total =>	335,34	
Composição	88752	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	16,29	16,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	24,51	3,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	29,13	4,01	
Itens	00000196	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 30 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,26	4,52	
Itens	00002518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 30 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05	
Itens	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	26,99	1,34	
				MO sem LS =>	5,66	15 =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	20,12
				Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>	281,68	
Composição	88729	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	21,89	21,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1852000	24,51	4,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1852000	29,13	4,81	
Itens	00000237	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,32	6,64	
Itens	00002519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,38	6,38	
Itens	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0730000	26,99	2,02	
				MO sem LS =>	6,78	15 =>	0,00	MO com LS =>	6,78
				Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	28,51
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	59,02	
Composição	88724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,25	10,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	24,51	3,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	28,13	3,69	
Itens	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	65,40	0,64	
Itens	00002517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70	
Itens	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0120000	74,09	1,11	
Itens	00028265	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	Material	UN	0,0071000	1,91	0,01	
				MO sem LS =>	5,21	15 =>	0,00	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	12,67
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	288,20	
Composição	88801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,13	10,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0943000	24,51	0,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0943000	29,13	0,99	
Itens	00000196	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,26	4,52	
Itens	00002520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46	
Itens	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	26,99	1,34	
				MO sem LS =>	1,40	15 =>	0,00	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	12,53
				Quant. =>		36,0000000	Preço Total =>	451,08	
Composição	88737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	21,11	21,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	24,51	4,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	29,13	4,81	
Itens	00000196	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,32	6,64	
Itens	00002520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60	
Itens	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0730000	26,99	2,02	
				MO sem LS =>	6,78	15 =>	0,00	MO com LS =>	6,78
				Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	28,35
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	114,20	
Composição	88744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	28,12	28,12	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1806000	24,51	4,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1806000	29,13	5,61	
Itens	00000196	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,00	8,00	
Itens	00002520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,69	6,69	
Itens	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1130000	26,99	3,03	
				MO sem LS =>	7,91	15 =>	0,00	MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	34,75
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	510,95	
Composição	88780	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	14,75	14,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1899000	24,51	4,14	



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser:550





				Quant. =>	R.0000000	Preço Total =>	491,26
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12.0.24.							
Composição	82707	SINAP CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	45,72	45,72
Composição Auxiliar	88248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,9987000	24,51	9,77
Composição Auxiliar	88267	SINAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,9987000	29,13	11,61
Insumo	00000132	SINAP ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0290000	65,40	1,90
Insumo	00005109	SINAP CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,17	20,17
Insumo	00020083	SINAP SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0480000	74,09	3,25
Insumo	00038383	SINAP LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0150000	1,91	0,02
			MO sem LS =>	26,37	0,00	MO com LS =>	26,37
			Valor do BDI =>	10,99		Valor com BDI =>	57,11
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		493,47

				Quant. =>	R.0000000	Preço Total =>	493,47
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12.0.25.							
Composição	82706	SINAP CAIXA SIFONADA, PVC, DN 130 X 133 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	95,51	95,51
Composição Auxiliar	88248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	24,51	11,70
Composição Auxiliar	88267	SINAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	29,13	13,91
Insumo	00000132	SINAP ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0265000	65,40	1,73
Insumo	00011714	SINAP CAIXA SIFONADA, PVC, 130 X 133 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	57,81	57,81
Insumo	00020083	SINAP SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	74,09	7,70
Insumo	00038383	SINAP LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,91	0,03
			MO sem LS =>	10,61	0,00	MO com LS =>	10,61
			Valor do BDI =>	12,48		Valor com BDI =>	117,29
			Quant. =>	10,9000000	Preço Total =>		1.379,90

				Quant. =>	R.0000000	Preço Total =>	1.379,90
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12.0.26.							
Composição	97907	SINAP CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,80X0,80 X 6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	660,36	660,36
Composição Auxiliar	100473	SINAP ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,1099000	727,11	79,54
Composição Auxiliar	101616	SINAP PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2019	Escorimento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,2100000	6,95	8,38
Composição Auxiliar	5678	SINAP RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0156000	143,79	1,92
Composição Auxiliar	5679	SINAP RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0276000	61,46	1,69
Composição Auxiliar	87316	SINAP ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,2156000	490,86	9,61
Composição Auxiliar	88209	SINAP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	4,8665000	29,85	143,26
Composição Auxiliar	88335	SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	3,8237000	24,08	92,07
Composição Auxiliar	94870	SINAP CONCRETO FCC + 20MPa, TRACÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1165000	478,38	55,65
Composição Auxiliar	97735	SINAP PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300CM². AF. 08/2014	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,0700000	2.310,79	175,79
Insumo	00000630	SINAP BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 30 CM (CLASS C - NBR 6136)	Material	UN	26,4943000	3,03	80,80
Insumo	00002492	SINAP DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	7,46	0,03
Insumo	00004491	SINAP PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1480000	10,66	1,57
Insumo	00006517	SINAP SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1760000	2,73	0,65
Insumo	00005089	SINAP PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0156000	17,88	0,27
Insumo	00006195	SINAP TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5320000	20,56	11,34
			MO sem LS =>	184,87	0,00	MO com LS =>	184,87
			Valor do BDI =>	155,49		Valor com BDI =>	826,05
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		2.448,13

				Quant. =>	R.0000000	Preço Total =>	2.448,13
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12.0.27.							
Composição	97907	SINAP CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,80X0,80 X 6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	660,36	660,36
Composição Auxiliar	100473	SINAP ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,1099000	727,11	79,54
Composição Auxiliar	101616	SINAP PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2019	Escorimento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,2100000	6,95	8,38
Composição Auxiliar	5678	SINAP RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0156000	143,79	1,92
Composição Auxiliar	5679	SINAP RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0276000	61,46	1,69
Composição Auxiliar	87316	SINAP ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,2156000	490,86	9,61
Composição Auxiliar	88209	SINAP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	4,8665000	29,85	143,26
Composição Auxiliar	88335	SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	3,8237000	24,08	92,07
Composição Auxiliar	94870	SINAP CONCRETO FCC + 20MPa, TRACÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1165000	478,38	55,65
Composição Auxiliar	97735	SINAP PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300CM². AF. 08/2014	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,0700000	2.310,79	175,79
Insumo	00000630	SINAP BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 30 CM (CLASS C - NBR 6136)	Material	UN	26,4943000	3,03	80,80
Insumo	00002492	SINAP DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	7,46	0,03
Insumo	00004491	SINAP PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1480000	10,66	1,57
Insumo	00006517	SINAP SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1760000	2,73	0,65
Insumo	00005089	SINAP PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0156000	17,88	0,27
Insumo	00006195	SINAP TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5320000	20,56	11,34
			MO sem LS =>	184,87	0,00	MO com LS =>	184,87
			Valor do BDI =>	155,49		Valor com BDI =>	826,05
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		6.732,35

				Quant. =>	R.0000000	Preço Total =>	6.732,35
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12.0.28.							
Composição	82710	SINAP RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	17,73	17,73
Composição Auxiliar	88248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	24,51	4,04
Composição Auxiliar	88267	SINAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	29,13	4,81
Insumo	00000137	SINAP ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	65,80	0,32
Insumo	00011739	SINAP RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,39	7,39
Insumo	00020083	SINAP SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	74,09	0,55
Insumo	00038383	SINAP LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,91	0,06
			MO sem LS =>	6,78	0,00	MO com LS =>	6,78
			Valor do BDI =>	4,17		Valor com BDI =>	21,90
			Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>		641,56

				Quant. =>	R.0000000	Preço Total =>	641,56
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12.0.29.							
Composição	104148	SINAP TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,24	9,24



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf  
assinado por: iduser 550



Composição Auxiliar	88285	SINAPI	ALUJARA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	24,51	0,27	
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	29,13	0,33	
Insumo	00007122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450* GR	Material	UN	0,0073000	65,40	0,47	
Insumo	00002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	74,09	0,81	
Insumo	00038389	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COB. PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0080000	1,91	0,01	
Insumo	00089319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, (EGOTO FREDIAL)	Material	UN	1,0000000	7,35	0,49	
				MO sem LS >>	0,46	15 >>	0,00	MO com LS >>	
				Valor do BDI >>	2,17			Valor com BDI >>	11,81
				Quant. >>	3,0000000			Preço Total >>	34,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98235	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RE TANGULAR EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,600x0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2010	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	548,19	548,19	
Composição Auxiliar	101828	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	Escavamento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,8100000	6,93	5,61	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	141,79	1,23	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	61,46	1,09	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	490,86	7,26	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0940000	19,83	152,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	24,06	96,38	
Composição Auxiliar	88328	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,1196000	565,57	65,57	
Composição Auxiliar	94870	SINAPI	CONCRETO PCC = 20MPa, TRACÇO 1:1,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2011	Produção de Concreto	m³	0,0744000	478,56	35,60	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 08/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,0448000	2.510,79	112,48	
Insumo	00001692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,46	0,04	
Insumo	00004492	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1184000	10,66	1,26	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1406000	3,73	0,51	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POUDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0125000	17,88	0,22	
Insumo	00006199	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4416000	20,56	3,07	
Insumo	00007238	SINAPI	TUCLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,44	58,00	
				MO sem LS >>	237,31	15 >>	0,00	MO com LS >>	737,31
				Valor do BDI >>	128,57			Valor com BDI >>	674,76
				Quant. >>	81,0000000			Preço Total >>	77.665,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98100	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO). RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 12/2010	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	829,45	829,45	
Composição Auxiliar	100473	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,1561000	727,11	113,50	
Composição Auxiliar	101612	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	Escavamento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0500000	3,83	3,60	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0079000	141,79	1,12	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0142000	61,46	0,89	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,2928000	490,86	16,10	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,8086000	29,83	233,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,1358000	24,06	147,73	
Composição Auxiliar	94870	SINAPI	CONCRETO PCC = 20MPa, TRACÇO 1:1,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2011	Produção de Concreto	m³	0,0782000	478,56	37,42	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 08/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,0448000	1.491,73	16,76	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 09/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,0360000	3.082,74	110,97	
Insumo	00002610	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6138)	Material	UN	44,9133000	2,05	137,07	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,46	0,04	
Insumo	00004492	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1184000	10,66	1,26	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1406000	3,73	0,51	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POUDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0125000	17,88	0,22	
Insumo	00006199	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4416000	20,56	3,07	
				MO sem LS >>	177,64	15 >>	0,00	MO com LS >>	372,64
				Valor do BDI >>	139,23			Valor com BDI >>	1.024,70
				Quant. >>	1,0000000			Preço Total >>	3.024,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98200	SINAPI	SUNILINDO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 3,3 X 1,13 D.M. ÁREA DE INFLUÊNCIA: 32,9 M² (PARA 13 CONT. INÚTEIS). AF. 12/2010	Fogões e Sumidouros	UN	1,0000000	6.110,72	6.110,72	
Composição Auxiliar	100473	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,4888000	727,11	354,82	
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	Escavamento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,7080000	210,13	147,71	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3013000	141,79	71,07	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0216000	61,46	62,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	53,4252000	19,83	997,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	25,3627000	24,06	632,40	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	GRUPEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	Grutas e Armação	m²	0,1240000	1.080,98	242,35	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRUPEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	Grutas e Armação	m²	0,1661000	1.040,48	172,81	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	Grutas e Armação	KG	7,4040000	10,41	77,07	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	Grutas e Armação	KG	8,8636000	9,52	65,43	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 08/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,5320000	2.510,79	1.315,74	
Insumo	00000660	SINAPI	CAIALETA DE CONCRETO (9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	56,7000000	3,38	191,64	
Insumo	00000710	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDREGO (4,8 A 9,5 MM) AGOSTO PEDREIRO/PORNECEADOR, SEM FRETE	Material	m³	1,7950000	125,09	224,36	
Insumo	00003067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FIK 4,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	28,0914000	5,44	1.544,95	
				MO sem LS >>	2.124,04	15 >>	0,00	MO com LS >>	2.124,04
				Valor do BDI >>	1.458,46			Valor com BDI >>	7.543,18
				Quant. >>	3,0000000			Preço Total >>	22.847,54

1.12.0.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	------	--------	------------	-------



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550



Composição	98073	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍDIOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTL: 14730 L (PARA 100 CONTRIBUINTES) AF_11/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,000000	14.015,63	14.015,63
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	Excavamento e Preparo de Fundo de Vale	m²	0,501000	212,89	108,20
Composição Auxiliar	3678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ, 88 HP, CACAMBA CARRÉG, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF_06/2014	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,200000	141,79	24,55
Composição Auxiliar	3679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ, 88 HP, CACAMBA CARRÉG, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF_06/2014	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,407600	61,46	13,05
Composição Auxiliar	87516	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_04/2019	Argamassas	m³	0,298900	490,86	145,73
Composição Auxiliar	88329	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	109,788100	29,85	3.098,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	81,547800	24,68	1.963,67
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	Argamassas	m³	4,017300	565,57	2.272,06
Composição Auxiliar	88995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERSA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	Grouts e Armação	m³	0,264000	1.040,48	274,68
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021	Grouts e Armação	KG	6,144600	9,82	79,97
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,7 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	53,148400	15,37	816,80
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO PCC - ZEMPA, TRACÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA II) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	2,002100	478,58	958,21
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 6x15 MM X 100x100x65 AF_01/2014	Fundações Rasas (Blocos, Sepalas, Vigas Baldrames)	m²	2,640000	73,79	200,08
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	Estruturas Pré-fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,700000	2.310,70	1.737,35
Itens	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,035700	7,46	0,26
Itens	00004631	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,777000	10,66	8,28
Itens	00004937	SINAPI	SABRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,934000	3,73	3,44
Itens	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POUDO COM CAMBICA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,081900	17,88	1,46
Itens	00002130	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,850000	20,56	23,28
Itens	00007158	SINAPI	TÍDILO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	4,827.501000	0,44	2.124,10
				MO sem LS =>	5.325,17	0,00	MO com LS =>	5.325,17
				Valor do BDI =>	3.299,27		Valor com BDI =>	17.114,90
				Quant. =>	1.000000		Preço Total =>	17.316,90

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12.0.34		EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS L=0,20 M; H=0,20 M AF_05/2025	Canaletas, Greijas e Calhas com Greija para Drenagem	M	1,000000	182,57	182,57
Composição Auxiliar	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/CANALETA MOLDADA IN LOCO AF_05/2025	Canaletas, Greijas e Calhas com Greija para Drenagem	m²	0,080000	798,87	63,90
Composição Auxiliar	30715	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS REVERBAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,813000	16,79	49,95
Composição Auxiliar	98556	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 6x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sepalas, Vigas Baldrames)	m²	1,000000	73,79	73,79
Composição Auxiliar	97118	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	M	0,083333	0,41	0,03
			MO sem LS =>	69,60	0,00	MO com LS =>	69,60
			Valor do BDI =>	43,77		Valor com BDI =>	736,30
			Quant. =>	754.300000		Preço Total =>	52.677,98

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12.0.35		GREIJA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO-AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2025	Canaletas, Greijas e Calhas com Greija para Drenagem	UN	1,000000	249,21	249,21
Composição Auxiliar	88329	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,375230	20,43	7,68
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,375230	24,08	9,20
Composição Auxiliar	88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	Argamassas	m³	0,055261	690,55	3,83
Itens	00011296	GREIJA FERRO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 100 X 1000 MM, E= 15,1 MM	Material	UN	1,000000	231,70	231,70
			MO sem LS =>	11,10	0,00	MO com LS =>	11,10
			Valor do BDI =>	56,66		Valor com BDI =>	507,37
			Quant. =>	246.300000		Preço Total =>	78.289,55

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.13		Loças, acessórios e metais					63.205,63
1.13.0.1		DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	Material	UN	1,000000	144,89	144,89
Itens	00021570	SINAPI	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,10		Valor com BDI =>	178,99
			Quant. =>	8.200000		Preço Total =>	1.811,92

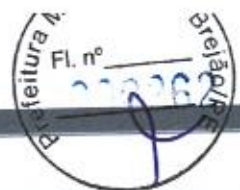
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.13.0.2		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2025	Loças e Metais	UN	1,000000	326,33	326,33
Composição Auxiliar	95468	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Loças e Metais	UN	1,000000	358,22	358,22
Itens	0006142	SINAPI	Material	UN	1,000000	8,31	8,31
			MO sem LS =>	17,37	0,00	MO com LS =>	17,37
			Valor do BDI =>	76,81		Valor com BDI =>	403,14
			Quant. =>	11.000000		Preço Total =>	6.624,54

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.13.0.3		VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	Valvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,000000	419,83	419,83
Composição Auxiliar	88148	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,304900	24,51	22,88
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,524900	28,33	26,94
Itens	0000168	SINAPI	Material	UN	0,114000	12,72	0,74
Itens	00010278	SINAPI	Material	UN	1,000000	398,99	398,99
			MO sem LS =>	37,39	0,00	MO com LS =>	37,39
			Valor do BDI =>	96,82		Valor com BDI =>	518,65
			Quant. =>	11.700000		Preço Total =>	5.795,15

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.13.0.4		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE INÍATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2025	Loças e Metais	UN	1,000000	517,90	517,90
Composição Auxiliar	86863	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Loças e Metais	UN	1,000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Loças e Metais	UN	1,000000	506,33	506,33
			MO sem LS =>	29,65	0,00	MO com LS =>	29,65
			Valor do BDI =>	121,91		Valor com BDI =>	676,81
			Quant. =>	8.000000		Preço Total =>	5.118,48

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.13.0.5		MIC FÓRNO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Loças e Metais	UN	1,000000	771,89	771,89
Composição Auxiliar	84067	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	29,13	29,13





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3179000	24,08	7,63	
Itens	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, BORDO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0060000	3,45	0,21	
Itens	00004191	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2,0000000	76,04	151,08	
Itens	00004142	SINAPI	CONJUNTO DE USGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E ESPUMA	Material	UN	1,0000000	8,11	8,11	
Itens	00010482	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	136,05	136,05	
Itens	00012112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	118,49	118,49	
				MO sem LS =>	28,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,33
				Valor do BDI =>	181,70			Valor com BDI =>	593,59
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		3,723,24	
1.13.0.6.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86908	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 20CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	164,77	164,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3870000	29,13	11,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1886000	24,08	4,54	
Itens	00004371	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2,0000000	26,04	52,08	
Itens	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	92,58	92,58	
Itens	00077120	SINAPI	RELINITE EPOXI, QUALQUER COI	Material	KG	0,0304000	122,87	3,75	
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>	28,63			Valor com BDI =>	207,87
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		486,28	
1.13.0.7.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR, OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	148,60	148,60	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8458000	29,71	25,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2865000	24,08	6,91	
Itens	00004871	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMOR/GRANITO	Material	KG	0,5271000	59,59	31,36	
Itens	00020289	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 33" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	96,21	96,21	
				MO sem LS =>	23,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,85
				Valor do BDI =>	54,98			Valor com BDI =>	163,58
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>		4,028,76	
1.13.0.8.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	87,48	87,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0966000	29,13	2,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0209000	24,08	0,52	
Itens	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, BORDO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,45	0,07	
Itens	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FRA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	83,90	83,90	
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>	20,59			Valor com BDI =>	108,07
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>		2,829,82	
1.13.0.9.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	84,64	84,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3161000	29,13	9,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	24,08	2,39	
Itens	00011705	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	73,04	73,04	
				MO sem LS =>	8,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,95
				Valor do BDI =>	19,93			Valor com BDI =>	104,56
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		313,88	
1.13.0.10.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100861	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	360,55	360,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	29,13	27,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2086000	24,08	5,03	
Itens	00004371	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,0000000	26,04	156,24	
Itens	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	109,30	218,60	
				MO sem LS =>	26,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,82
				Valor do BDI =>	84,87			Valor com BDI =>	443,42
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		6,417,66	
1.13.0.11.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	459,71	459,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4228000	29,13	41,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4485000	24,08	10,79	
Itens	00004371	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	9,0000000	26,04	234,36	
Itens	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	378,12	378,12	
				MO sem LS =>	40,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,23
				Valor do BDI =>	155,29			Valor com BDI =>	813,00
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1,830,00	
1.13.0.12.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	96,50	96,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3161000	29,13	9,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	24,08	2,39	
Itens	00011736	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	84,90	84,90	
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	22,71			Valor com BDI =>	119,21
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		1,907,36	
1.13.0.13.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	96,50	96,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3161000	29,13	9,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	24,08	2,39	
Itens	00011736	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	84,90	84,90	
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93

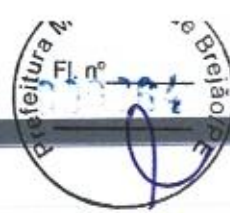


PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser:550



						Valor do BDI =>	22,71	Quant. =>	20.000000	Valor com BDI =>	119,21	2.388,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total				
1.13.0.14.												
Composição	86813	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, SOL OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	977,30	977,30				
Composição Auxiliar	86672	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, SOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	767,02	767,02				
Composição Auxiliar	86677	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	84,39	84,39				
Composição Auxiliar	86683	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,96	10,96				
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	114,85	114,85				
						MO sem LS =>	64,15	0,00	MO com LS =>	64,15		
						Valor do BDI =>	130,00		Valor com BDI =>	1.207,55		
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.207,55		
1.13.0.15.												
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	597,29	597,29				
Composição Auxiliar	86678	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	91,05	91,05				
Composição Auxiliar	86681	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	257,65	257,65				
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	248,61	248,61				
						MO sem LS =>	26,09	0,00	MO com LS =>	26,09		
						Valor do BDI =>	140,60		Valor com BDI =>	737,89		
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		5.903,12		
1.13.0.16.												
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	151,94	151,94				
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	29,13	4,83				
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	24,08	3,26				
Itens	0000146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (3 X C)	Material	UN	0,0210000	3,45	0,07				
Itens	0001171	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL COM ARREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	145,76	145,76				
						MO sem LS =>	4,70	0,00	MO com LS =>	4,70		
						Valor do BDI =>	35,74		Valor com BDI =>	187,70		
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		3.873,69		
1.13.0.17.												
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	597,29	597,29				
Composição Auxiliar	86678	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	91,05	91,05				
Composição Auxiliar	86681	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	257,65	257,65				
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	248,61	248,61				
						MO sem LS =>	26,09	0,00	MO com LS =>	26,09		
						Valor do BDI =>	140,60		Valor com BDI =>	737,89		
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		5.883,63		
1.13.0.18.												
Itens	0001177	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	230,72	230,72				
						MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00		
						Valor do BDI =>	54,91		Valor com BDI =>	285,09		
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		570,06		
1.13.0.19.												
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	122,86	122,86				
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4467000	29,13	13,01				
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1407000	24,08	3,38				
Itens	0000138	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	106,40	106,40				
Itens	0000146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (3 X C)	Material	UN	0,0210000	3,45	0,07				
						MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00		
						Valor do BDI =>	28,92		Valor com BDI =>	151,78		
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		1.366,02		
1.13.0.20.												
Composição	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	20,53	20,53				
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1110000	29,13	4,64				
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	24,08	1,15				
Itens	0000146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (3 X C)	Material	UN	0,0565000	3,45	0,12				
Itens	0001381	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	14,82	14,82				
						MO sem LS =>	4,50	0,00	MO com LS =>	4,50		
						Valor do BDI =>	4,83		Valor com BDI =>	25,96		
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		152,36		
1.13.0.21.												
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	164,72	164,72				
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3870000	29,13	11,27				
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1686000	24,08	6,54				
Itens	0000431	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ANELULA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2,0000000	26,04	52,08				
Itens	0001041	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 240 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	92,58	92,58				
Itens	0001719	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0504000	133,67	3,75				
						MO sem LS =>	11,09	0,00	MO com LS =>	11,09		
						Valor do BDI =>	38,65		Valor com BDI =>	202,87		
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		495,34		
1.13.0.22.												
Composição	100873	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	988,76	988,76				
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2647000	29,13	36,84				
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1985000	24,08	9,59				
Itens	0000431	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ANELULA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	8,0000000	26,04	208,32				
Itens	0003613	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	734,01	734,01				
						MO sem LS =>	35,74	0,00	MO com LS =>	35,74		
						Valor do BDI =>	112,75		Valor com BDI =>	1.211,51		
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		3.443,03		





Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.14.0.2.1							
Composição	95544	SINAP PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	84,64	84,64
Composição Auxiliar	88267	SINAP ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	29,13	9,21
Composição Auxiliar	88316	SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	24,08	2,39
Resumo	00011708	SINAP PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	75,04	75,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	104,36
			Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>	1.872,36
1.14		Instalação de gás combustível					501,13
1.14.0.1							
Composição	91341	SINAP PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	609,44	609,44
Composição Auxiliar	88109	SINAP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3838000	19,85	11,43
Composição Auxiliar	88316	SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1810000	24,08	4,32
Resumo	0000140	SINAP SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8820000	37,21	32,85
Resumo	00007568	SINAP TUBIA DE NYLON SEM ANEL S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM TM ACC ZINCADO COM ROSCA	Material	UN	4,8166000	0,98	4,72
Resumo	00036886	SINAP QUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL	Material	M	6,6504000	31,37	214,89
Resumo	00036886	SINAP 24 ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	UN	0,5471000	619,02	340,97
Resumo	00036886	SINAP PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X	Material	UN	0,5471000	619,02	340,97
Resumo	00036886	SINAP 210 CM (BARGURA K ALTRAL) SEM QUARNICAO/ARREIMATE	Material	UN	0,5471000	619,02	340,97
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,05
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	732,90
			Quant. =>		8,1600000	Preço Total =>	130,85
1.14.0.2							
Composição	91688	SINAP TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (1/2"),	Instalações de Gás e Incêndio em	M	1,0000000	37,87	37,87
Composição Auxiliar	88248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2970000	24,51	7,27
Composição Auxiliar	88267	SINAP ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2970000	29,13	8,63
Resumo	00007700	SINAP TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 12,63* MM, PESO 1,58*	Material	M	1,0390000	21,13	21,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	46,78
			Quant. =>		2,0400000	Preço Total =>	95,43
1.14.0.3							
Composição	90690	SINAP LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E	Instalações de Gás e Incêndio em	UN	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	88248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1730000	24,51	4,24
Composição Auxiliar	88267	SINAP ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1730000	29,13	5,03
Resumo	00003148	SINAP FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	12,72	0,10
Resumo	00002906	SINAP LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	8,31	6,31
Resumo	00007507	SINAP FLUÍDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0010000	52,90	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,49
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	19,49
1.14.0.4							
Resumo	00039634	SINAP FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM	Material	M	1,0000000	6,72	6,72
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,30
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	93,70
1.14.0.5							
Composição	90468	SINAP CRUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	Ranços e Fixações	M	1,0000000	7,94	7,94
Composição Auxiliar	88248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	24,51	0,71
Composição Auxiliar	88267	SINAP ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	29,13	5,11
Composição Auxiliar	88619	SINAP ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	Argamassas	m²	0,0051000	601,55	3,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,60
			Quant. =>		2,2800000	Preço Total =>	16,99
1.14.0.6							
Composição	103019	SINAP REGISTRO DO REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,0000000	51,34	51,34
Composição Auxiliar	88268	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	24,51	2,70
Composição Auxiliar	88267	SINAP ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	29,13	3,21
Resumo	00003148	SINAP FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,72	0,13
Resumo	00111736	SINAP REGISTRO DO REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	43,30	43,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,42
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	63,42
1.14.0.7							
Composição	129029	SINAP REGISTRO DO REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,0000000	31,54	31,54
Composição Auxiliar	88248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	24,51	2,70
Composição Auxiliar	88267	SINAP ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	29,13	3,21
Resumo	00003148	SINAP FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,72	0,13
Resumo	00111736	SINAP REGISTRO DO REGULADOR DE GÁS DE COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	43,30	43,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,42
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	63,42
1.14.0.8							
Resumo	00037536	SINAP PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20	Material	UN	1,0000000	34,70	34,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	47,86
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	47,86
1.14.0.9							
Resumo	00037536	SINAP PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20	Material	UN	1,0000000	34,70	34,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	42,86
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	42,86
1.15		Sistema de proteção contra incêndio					9261,98



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550



1.15.0.1.		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101909	SINAP	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	306,31	306,31	
Composição Auxiliar	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,4576000	24,51	11,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,4576000	28,15	13,32	
Insumo	00004350	SINAP	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SERRADA, CARBÔ CLATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 30 MM	Material	UN	7,0000000	0,99	1,98	
Insumo	00010832	SINAP	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00	
				MO sem LS =>	18,78	0,00	MO com LS =>	18,78	
				Valor do BDI =>	72,15		Valor com BDI =>	378,86	
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>		4.322,58	
<hr/>									
1.15.0.2.		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97999	SINAP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	24,06	24,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551502	25,53	1,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	30,24	5,33	
Insumo	00038774	SINAP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	17,33	17,33	
				MO sem LS =>	5,13	0,00	MO com LS =>	5,13	
				Valor do BDI =>	5,06		Valor com BDI =>	29,71	
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>		286,36	
<hr/>									
1.15.0.3.		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102401	SINAP	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUJOD PREPARADOR. AF 05/2021	Pintura para Pisos e paredes Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	24,49	24,49	
Composição Auxiliar	88310	SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	31,52	8,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,08	2,76	
Insumo	00006095	SINAP	SELADOR ACRÍLICO ÓPAÇO PREMIUM INTERIO/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	13,04	2,08	
Insumo	00007348	SINAP	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	25,50	10,88	
Insumo	00019713	SINAP	ITA CREPE SOLTO DE 125 X 50 M	Material	UN	0,0100000	11,52	0,11	
				MO sem LS =>	8,24	0,00	MO com LS =>	8,24	
				Valor do BDI =>	5,76		Valor com BDI =>	10,25	
				Quant. =>	49,0000000	Preço Total =>		1.482,25	
<hr/>									
1.15.0.4.		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00032530	SINAP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40 CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E FOTOGRAMAS CONFORME NBR 13620)	Material	UN	1,0000000	42,56	42,56	
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	10,01		Valor com BDI =>	52,57	
				Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>		2.478,79	
<hr/>									
1.16		Instalações elétricas			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.16.1		Quadro de distribuição							306.845,46
1.16.1.1		Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. AF 07/2025			Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	306,85	306,85
Composição	101416	SINAP	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	Argamassas	m³	0,0044000	816,99	3,59	
Composição Auxiliar	87367	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,8530000	25,53	21,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,8530000	30,24	25,83	
Insumo	00039795	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	85,19	85,19	
				MO sem LS =>	36,62	0,00	MO com LS =>	36,62	
				Valor do BDI =>	32,16		Valor com BDI =>	168,81	
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		675,34	
<hr/>									
1.16.1.2.		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102875	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	398,45	398,45	
Composição Auxiliar	87367	SINAP	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	Argamassas	m³	0,0117000	816,99	9,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,4514000	25,53	37,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,4514000	30,24	43,89	
Insumo	00013393	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	307,96	307,96	
				MO sem LS =>	43,99	0,00	MO com LS =>	43,99	
				Valor do BDI =>	31,79		Valor com BDI =>	492,24	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		492,24	
<hr/>									
1.16.1.3.		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	398,45	398,45	
Composição Auxiliar	87367	SINAP	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	Argamassas	m³	0,0117000	816,99	9,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,4514000	25,53	37,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,4514000	30,24	43,89	
Insumo	00013393	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	307,96	307,96	
				MO sem LS =>	43,99	0,00	MO com LS =>	43,99	
				Valor do BDI =>	31,79		Valor com BDI =>	492,24	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		984,48	
<hr/>									
1.16.1.4.		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101883	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	354,60	354,60	
Composição Auxiliar	87367	SINAP	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	Argamassas	m³	0,0134000	816,99	10,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	25,53	42,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	30,24	49,98	
Insumo	00013393	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	431,57	431,57	
				MO sem LS =>	71,76	0,00	MO com LS =>	71,76	
				Valor do BDI =>	125,86		Valor com BDI =>	660,53	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.323,19	
<hr/>									
1.16.1.5.		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100883	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Similares	UN	1,0000000	534,69	534,69	
Composição Auxiliar	87867	SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2025	Argamassas	m²	0,0134000	816,99	10,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,8550000	25,53	47,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,8550000	30,24	56,38	
Itens	00013395	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A.	Material	UN	1,0000000	481,57	481,57	
				MO sem LS =>	71,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,79
				Valor do BDI =>	125,86		Valor com BDI =>	607,55	
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	607,55	
1.16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100260	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefone e Imagem	UN	1,0000000	77,17	77,17	
Composição Auxiliar	87867	SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2025	Argamassas	m²	0,0436000	216,93	9,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1194438	25,53	3,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,4239255	30,24	12,82	
Itens	00011230	SINAP	CAIXA DE PASSAGEM/LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	52,64	52,64	
				MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	18,18		Valor com BDI =>	34,85	
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	34,85	
1.16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101988	SINAP	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	184,49	184,49	
Composição Auxiliar	87867	SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2025	Argamassas	m²	0,0096000	816,99	7,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,1196130	25,53	28,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,1196130	30,24	33,85	
Itens	00029808	SINAP	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALUJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	115,04	115,04	
				MO sem LS =>	48,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,51
				Valor do BDI =>	43,42		Valor com BDI =>	227,95	
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	227,95	
1.16.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93058	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	13,25	13,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	25,53	0,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	30,24	1,07	
Itens	00001570	SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14	
Itens	00024635	SINAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	10,14	10,14	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	5,11		Valor com BDI =>	16,36	
				Quant. =>	19,0000000		Preço Total =>	330,84	
1.16.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	14,22	14,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	25,53	1,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	30,24	1,41	
Itens	00001571	SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
Itens	00024635	SINAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	10,14	10,14	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	3,24		Valor com BDI =>	31,26	
				Quant. =>	31,0000000		Preço Total =>	544,36	
1.16.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93671	SINAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	91,02	91,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,2602770	25,53	6,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,2602770	30,24	7,87	
Itens	00001573	SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77	
Itens	00024700	SINAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	71,20	71,20	
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI =>	21,42		Valor com BDI =>	112,44	
				Quant. =>	14,0000000		Preço Total =>	1574,58	
1.16.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	15,18	15,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	25,53	1,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	30,24	1,93	
Itens	00001571	SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
Itens	00024635	SINAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	10,14	10,14	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI =>	8,57		Valor com BDI =>	18,75	
				Quant. =>	18,0000000		Preço Total =>	327,50	
1.16.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93673	SINAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	107,54	107,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,3297450	25,53	8,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,3297450	30,24	10,00	
Itens	00001575	SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	2,27	6,81	
Itens	00024700	SINAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	71,20	71,20	
				MO sem LS =>	22,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,19
				Valor do BDI =>	25,51		Valor com BDI =>	132,85	
				Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	797,10	
1.16.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2023	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	474,96	474,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	25,53	31,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	30,24	36,96
Itens	0001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 30 MM <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	6,15	18,45
Itens	00002591	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A / 42,5 V / C.C. - 13 KA	Material	UN	1,0000000	586,35	586,35
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	51,15	51,15
				Valor do BDI =>			133,80	133,80
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	586,70
<b>115.634,61</b>								
1.16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91634	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	M	1,0000000	18,83	18,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	25,59	2,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	30,24	2,75
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	Ranços e Fixações	M	1,0000000	11,65	11,65
Itens	0001588	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,03	2,21
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	9,89	9,89
				Valor do BDI =>			4,66	4,66
				Quant. =>		470,0000000	Preço Total =>	10.283,89
1.16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91636	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	M	1,0000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1650000	25,53	2,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1650000	30,24	3,17
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	Ranços e Fixações	M	1,0000000	11,65	11,65
Itens	00002600	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	4,85	5,23
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	10,06	10,06
				Valor do BDI =>			5,37	5,37
				Quant. =>		1.754,9000000	Preço Total =>	49.489,78
1.16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91663	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	M	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	25,53	4,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	30,24	4,89
Itens	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	11,22	11,41
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	6,77	6,77
				Valor do BDI =>			4,80	4,80
				Quant. =>		418,0000000	Preço Total =>	10.798,44
1.16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91663	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	M	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	25,53	4,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	30,24	4,89
Itens	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	11,22	11,41
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	6,77	6,77
				Valor do BDI =>			4,80	4,80
				Quant. =>		348,2500000	Preço Total =>	8.785,28
1.16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	19,81	19,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	25,53	2,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	30,24	3,39
Itens	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	12,33	13,56
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	4,69	4,69
				Valor do BDI =>			4,80	4,80
				Quant. =>		325,0000000	Preço Total =>	7.952,75
1.16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (3 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	40,91	40,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1540000	25,53	3,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1540000	30,24	4,66
Itens	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	29,39	32,32
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	5,44	5,44
				Valor do BDI =>			9,63	9,63
				Quant. =>		172,9000000	Preço Total =>	6.191,13
1.16.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	00029026	SINAPI	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 x 38 MM, CHAPA 23	Material	M	1,0000000	8,33	8,33
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>			2,01	2,01
				Quant. =>		26,7000000	Preço Total =>	281,95
1.16.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	00030028	SINAPI	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 x 38 MM, CHAPA 21	Material	M	1,0000000	8,55	8,55
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>			2,01	2,01
				Quant. =>		235,1000000	Preço Total =>	2.483,18
1.16.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97880	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM GRATA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	119,57	119,57
Composição Auxiliar	101813	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escavamento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0940000	106,34	11,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0243000	29,85	0,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0191000	24,06	0,45
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-ABOVIDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_05/2024	Estruturas Pré-fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0095000	3.491,73	31,77
Itens	00043419	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	73,81	73,81
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	22,01	22,01
				Valor do BDI =>			28,14	28,14
				Quant. =>		28,0000000	Preço Total =>	2.954,29



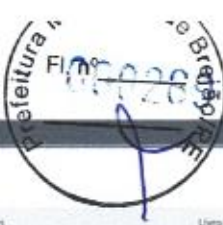
PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser:550



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	30,27	30,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1857133	25,53	4,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2209511	30,24	6,68	
Itens	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APROFUNDADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	Material	UN	1,0000000	19,56	19,56	
				MO sem LS =>	8,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,21
				Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	37,39
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		596,28	
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 8" BAXIA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	13,05	13,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	25,53	4,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	30,24	4,95	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0090000	69,53	0,63	
Itens	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,28	3,28	
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	16,03
				Quant. =>	302,0000000	Preço Total =>		4.828,18	
Composição	92344	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 8" BAXIA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	16,76	16,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1680000	25,53	4,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1680000	30,24	5,11	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	Argamassas	m²	0,0012000	69,53	0,83	
Itens	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,52	6,52	
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	20,70
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>		369,10	
Composição	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	13,68	13,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	25,53	5,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	30,24	6,71	
Itens	00001555	SINAPI	CAIXA DE LUZ 3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,30
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		55,80	
Composição	92885	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	15,74	15,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	25,53	5,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	30,24	6,71	
Itens	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVADA / LUZ, OCTOGONAL 4 X 4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (PMS)	Material	UN	1,0000000	7,87	7,87	
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	18,82
				Quant. =>	181,0000000	Preço Total =>		3.020,02	
Composição	93377	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	18,12	18,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	25,53	5,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	30,24	6,71	
Itens	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,86	5,86	
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	22,32
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>		495,84	
Composição	93405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (DN 25 MM (3/4"), APARLHETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos Condutores e Condutores Aparlhete	UN	1,0000000	27,79	27,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2397000	25,53	6,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2397000	30,24	7,24	
Itens	00011260	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABÁ 16, COM PARAFUSO DE 4,20 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PINDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,53	0,66	
Itens	00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPAS, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,78	13,78	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	34,23
				Quant. =>	162,0000000	Preço Total =>		5.535,29	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Tipo Escavação de Valas	m³	1,0000000	95,25	95,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9257867	24,08	95,23	
				MO sem LS =>	68,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,19
				Valor do BDI =>	22,42			Valor com BDI =>	117,67
				Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>		5.530,49	
Composição	91928	SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	M	1,0000000	4,80	4,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,53	0,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,24	0,87	
Itens	00005014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 3 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2834000	2,36	1,99	
Itens	00011127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	Material	UN	0,0094000	6,79	0,06	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,68
				Quant. =>	5.677,0000000	Preço Total =>		18.837,38	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	M	1,0000000	7,09	7,09	



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	25,53	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	30,24	1,17
Itens	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,90	4,87
Itens	00021127	SINAPI	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,75	0,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,75
				Quant. =>		411,8000000	Preço Total =>	3.595,75
1.16.3.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	M	1,0000000	9,90	9,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	25,53	1,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	30,24	1,54
Itens	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,85	7,00
Itens	00021127	SINAPI	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,70	0,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,23
				Quant. =>		782,0000000	Preço Total =>	9.585,86
1.16.3.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	M	1,0000000	17,68	17,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	25,53	1,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	30,24	2,29
Itens	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	10,77	13,39
Itens	00021127	SINAPI	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,79	0,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,84
				Quant. =>		326,0000000	Preço Total =>	7.219,84
1.16.3.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 007 - ESCOLA BEMÉLIA	Poligno	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, CONFORME SINAPI 08/2023 91934.	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	96,05	96,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	25,53	2,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	30,24	3,44
Itens	00009235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,2434000	72,10	89,64
Itens	00021127	SINAPI	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,79	0,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	118,66
				Quant. =>		285,0000000	Preço Total =>	33.619,10
1.16.3.6.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 08/2023	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944150	25,53	2,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1239000	30,24	3,80
Itens	00011902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,24	1,30
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,27
				Quant. =>		57,6000000	Preço Total =>	487,60
1.16.3.7.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 08/2023	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944150	25,53	2,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1239000	30,24	3,80
Itens	00011902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,24	1,30
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,27
				Quant. =>		57,6000000	Preço Total =>	496,87
1.16.3.8.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100533	SINAPI	CABO COAXIAL RG11 99% - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 08/2023	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	24,17	24,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0709650	25,53	1,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0946200	30,24	2,86
Itens	00043834	SINAPI	CABO COAXIAL RG11 99% DE MALHA	Material	M	1,0500000	18,58	19,50
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,83
				Quant. =>		288,9000000	Preço Total =>	8.423,66
1.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.16.4.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	35,73	35,73
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	24,65	24,65
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,77
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,14
				Quant. =>		187,0000000	Preço Total =>	8.754,18
1.16.4.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	37,57	37,57
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	26,59	26,59
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,59
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	45,53
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	438,77
1.16.4.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	48,51	48,51
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	37,43	37,43
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,95



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser:550



			Valor do BDI =>	11,41	Valor com BDI =>		59,91	
			Quant. =>	44.000000	Preço Total =>	2.328,48		
1.16.4.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	48,51	48,51
Composição Auxiliar	91948	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	91006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	37,43	37,43
			MO sem LS =>	22,95	0,00	MO com LS =>	22,95	
			Valor do BDI =>	11,41	Quant. =>	3.000000	Preço Total =>	179,76
1.16.4.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91951	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	91948	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	19,06	19,06
			MO sem LS =>	15,04	0,00	MO com LS =>	15,04	
			Valor do BDI =>	7,09	Quant. =>	13.000000	Preço Total =>	707,37
1.16.4.6.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	45,75	45,75
Composição Auxiliar	91948	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	34,67	34,67
			MO sem LS =>	22,13	0,00	MO com LS =>	22,13	
			Valor do BDI =>	10,78	Quant. =>	8.000000	Preço Total =>	839,06
1.16.4.7.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	61,36	61,36
Composição Auxiliar	91948	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	30,28	30,28
			MO sem LS =>	29,27	0,00	MO com LS =>	29,27	
			Valor do BDI =>	14,41	Quant. =>	2.000000	Preço Total =>	151,60
1.16.4.8.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	36,74	36,74
Composição Auxiliar	91948	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	25,66	25,66
			MO sem LS =>	18,59	0,00	MO com LS =>	18,59	
			Valor do BDI =>	8,64	Quant. =>	11.000000	Preço Total =>	1.636,78
1.16.4.9.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	58,95	58,95
Composição Auxiliar	91948	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	47,87	47,87
			MO sem LS =>	29,27	0,00	MO com LS =>	29,27	
			Valor do BDI =>	13,87	Quant. =>	3.000000	Preço Total =>	238,46
1.16.4.10.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	51,28	51,28
Composição Auxiliar	91948	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Canais, Tomadas	UN	1.000000	40,20	40,20
			MO sem LS =>	25,67	0,00	MO com LS =>	25,67	
			Valor do BDI =>	12,07	Quant. =>	2.000000	Preço Total =>	126,70
1.16.4.11.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	Tipo Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1.000000	85,90	85,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1198123	25,53	3,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5834000	30,24	11,59
Insumo	00038135	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1.000000	5,99	5,99
Insumo	00038169	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO-FUSCO 790 X 155 CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 80/90 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1.000000	63,77	63,77
			MO sem LS =>	11,14	0,00	MO com LS =>	11,14	
			Valor do BDI =>	20,22	Quant. =>	82.000000	Preço Total =>	8.222,84
1.16.4.12.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00058105	SINAPI	TOMADA PARA ANTERNA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.000000	9,77	9,77
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,29	Quant. =>	15.000000	Preço Total =>	12,06
1.16.4.13.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 008- ESCOLA SAMÊNIA	Próprio	LUMINÁRIA CAIXA PARA LÂMPADA TUBULAR LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 08/2023 108782.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1.000000	76,63	76,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1198975	25,53	3,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4829989	30,24	14,60
Insumo	1351	Próprio	LUMINÁRIA CAIXA PARA LÂMPADA TUBULAR LED 20W	Material	UND	1.000000	44,95	44,95
Insumo	00039591	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G15	Material	UN	1.000000	13,23	13,23
			MO sem LS =>	14,04	0,00	MO com LS =>	14,04	
			Valor do BDI =>	18,01	Quant. =>	166.000000	Preço Total =>	15.215,58
1.16.4.14.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	109782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON OCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	Tipo Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1.000000	34,30	34,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1198975	25,53	3,85



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser:550



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	86164	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	15,85	15,85
Insu	00010185	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 11/13 W, D = 17" CM	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,07
				Quant =>		8,0000000	Preço Total =>	89,76
1.15.4.15.	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 183 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015 PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	757,48	757,48
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GRUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	371,66	34,76
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GRUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	74,98	3,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	H	0,2064000	25,53	5,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	H	0,2064000	30,24	6,24
Insu	00011117	SINAPI	FITA GLIANTZ ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 730 V, TM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	6,79	0,09
Insu	00042248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 183 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	687,26	687,26
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	178,21
				Quant =>		4,0000000	Preço Total =>	5.153,16
1.15.4.16.	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97925	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMINA LED DE 6 W, SEM BEATON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2014	Luminária de Prateleira Montagem	UN	1,0000000	85,90	85,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	H	0,1198515	25,53	3,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	H	0,3834000	50,24	19,39
Insu	00036195	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	3,99	3,99
Insu	00016769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VORO POSCO 730 X 157 CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 6W/NO (INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	65,27	65,27
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,23
				Quant =>		27,8000000	Preço Total =>	2.334,64
1.15.4.17.	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015 PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	661,88	661,88
Composição Auxiliar	5926	SINAPI	GRUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3016071	371,66	34,76
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GRUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	74,98	3,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	H	0,2064000	25,53	5,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	H	0,2094000	30,24	6,34
Insu	00011117	SINAPI	FITA GLIANTZ ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 730 V, TM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	6,79	0,09
Insu	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	501,60	501,60
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	155,80
				Quant =>		4,0000000	Preço Total =>	5.270,72
1.15.4.18.	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2015	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	609,27	609,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	H	0,8775415	25,53	22,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	H	3,5489543	50,24	178,41
Insu	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MÉDIO DURO	Material	M	2,0000000	39,10	78,20
Insu	00011375	SINAPI	ESPALDADOR DE AÇO ZINCOADO, DIMENS 110 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	38,10	152,40
Insu	00011388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = 2,5* M	Material	UN	1,0000000	142,46	142,46
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,22
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	145,42
				Quant =>		88,0000000	Preço Total =>	26.187,60
1.15.4.19.	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98309	SINAPI	TOMADA DE REDE RIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	Redes de Lógica, Telefonia e	UN	1,0000000	58,20	58,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	H	0,3237912	25,53	8,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	H	0,4397216	30,24	13,05
Insu	00038083	SINAPI	TOMADA R45, 8 FIOS, CAT 3E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUIR E "X2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	31,89	31,89
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,06
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,52
				Quant =>		107,6000000	Preço Total =>	7.215,10
1.17	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant	Valor Unit	Total
1.17.0.1.	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	30382	SINAPI	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2015	Sistema de Proteção contra	UN	1,0000000	151,03	151,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	H	0,1346000	25,53	3,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	H	0,1346000	30,24	4,07
Insu	00004774	SINAPI	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN 150 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Material	UN	1,0000000	143,53	143,53
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,58
				Quant =>		1,0000000	Preço Total =>	186,58
1.17.0.2.	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	22324	SINAPI	ARMADILHA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2012	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	H	0,0098600	15,04	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	H	0,0529000	29,63	1,56
Composição Auxiliar	32877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2012	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,43	9,43
Insu	00039017	SINAPI	ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4" X 1/2" X 5 M, 7098947470 70 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,12
Insu	00049132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 14 BWS, D = 1,55 MM (0,216 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,73 MM (0,61 KG/M)	Material	KG	0,0230000	16,51	0,41
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,75
				Quant =>		68,0000000	Preço Total =>	578,80
1.17.0.3.	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 30 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	Sistema de Proteção contra	UN	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	H	0,1865000	25,53	4,75



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,24	9,63
Itens	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA CABO DE 6 A 30 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	18,75	18,75
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,96
				Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>	1.429,20

1.17.0.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 009 - ESCOLA SMÊNIA	Próprio	CAIXA DE EIGUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO COM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME DRSE 08/2015 9031.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	365,78	365,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,53	7,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,24	9,07
Itens	9176	Próprio	CAIXA DE EIGUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO COM BARRAMENTO	Material	UND	1,0000000	349,06	349,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,55
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	431,88
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	831,88

1.17.0.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	110,16	110,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2486000	25,53	6,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2486000	30,24	7,51
Itens	00009379	SINAPI	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	96,51	96,51
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	136,09
				Quant. =>		80,0000000	Preço Total =>	5.643,60

1.17.0.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 15 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,0000000	73,62	73,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2486000	25,53	6,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2486000	30,24	7,51
Composição Auxiliar	96465	SINAPI	SUPORE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,6667000	28,08	18,72
Itens	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 15 MM2 MÉIO-DURO	Material	M	1,0000000	39,10	41,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	90,95
				Quant. =>		320,0000000	Preço Total =>	83.676,00

1.17.0.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,0000000	60,55	60,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2531200	25,53	6,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2531000	30,24	7,65
Itens	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MÉIO-DURO	Material	M	1,0000000	55,71	58,40
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	74,30
				Quant. =>		886,0000000	Preço Total =>	56.071,58

1.17.0.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	47,51	47,51
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL AF_08/2020	Excavamento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,0141000	288,86	4,07
Composição Auxiliar	88209	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1124000	28,61	3,21
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	24,08	2,61
Itens	07014543	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAÍDS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPAS SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	36,70	36,70
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,46
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	58,69
				Quant. =>		33,3000000	Preço Total =>	2.289,51

1.18			Serviços Complementares					168.767,43
1.18.1.			Geral					148.233,99
1.18.1.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 010 - ESCOLA SMÊNIA	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME SINAPI 08/2015 98489	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	655,48	655,48
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2472000	29,71	72,19
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4027000	24,08	11,84
Itens	00004223	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2814000	39,59	10,94
Itens	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 110, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E TENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,98	2,94
Itens	00011799	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 12,9" CM	Material	m²	0,6700000	845,28	566,23
Itens	00017345	SINAPI	AGUINTE EPOXI, QUATROKOR COM	Material	KG	0,0103300	173,67	1,79
Itens	37391	Próprio	SUPORE MÃO-FRANCA EM AÇO, ASAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70KG, BRANCO	Material	UND	2,0000000	20,27	40,54
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	809,77
				Quant. =>		77,3000000	Preço Total =>	58.586,83

1.18.1.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 011 - ESCOLA SMÊNIA	Próprio	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME DRSE 08/2015 09721	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.046,65	1.046,65
Composição Auxiliar	88228	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0700000	365,57	39,58
Composição Auxiliar	88209	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	29,55	89,55
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	24,08	72,24
Itens	00011799	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 12,9" CM	Material	m²	1,0000000	845,28	845,28
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,51
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.291,03
				Quant. =>		71,5700000	Preço Total =>	77.876,00

1.18.1.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101365	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2010	Pedreiros e Chapinês	M	1,0000000	160,07	160,07
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	477,06	2,86
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4190000	29,71	12,44



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550



Composição Auxiliar	88116	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1090000	24,08	5,05
Composição Auxiliar	91080	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0210000	27,36	0,57
Composição Auxiliar	91099	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1980000	25,74	10,24
Itens	00094747	SINAP	PETROLIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *1,5* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	129,98	128,99
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,90
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	157,75
				Quant. =>		257,3500000	Preço Total =>	50.930,06

1.18.1.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 012 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS, ASSENTO EM CONCRETO SIMPLES, SEM ENCOSTO, CONFORME ORSE 08/2015 6420.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	208,57	208,57
Composição Auxiliar	94313	SINAP	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2022	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0670000	81,24	5,44
Composição Auxiliar	94364	SINAP	CONCRETO FCC = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0780000	492,80	38,43
Composição Auxiliar	101150	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 30x20x20CM (ESPESSURA LÓDCA) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,6800000	130,50	87,09
Composição Auxiliar	87894	SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,8000000	7,23	11,56
Composição Auxiliar	87790	SINAP	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	0,8000000	45,00	36,00
Composição Auxiliar	93558	SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0520000	95,23	4,76
Composição Auxiliar	109570	SINAP	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2021	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0780000	325,63	25,39
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,71
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	258,90
				Quant. =>		41,9200000	Preço Total =>	10.453,08

1.18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.18.2.1.	COMPOSIÇÃO 013 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	Empilhadeira, portêtil e grãfil metálico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.547,90	2.547,90
Composição	COMPOSIÇÃO 013 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	MASTRO TRIPLO EM TUBO GALVANIZADO, ALTURA ÚTIL 6M (3,80M X 2" + 2,00M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO, CONFORME ORSE 08/2015 12628.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.547,90	2.547,90
Composição Auxiliar	104927	SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=15 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Beltrame)	m²	11,2000000	81,93	1.087,67
Composição Auxiliar	93558	SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,7000000	95,75	66,67
Composição Auxiliar	102487	SINAP	CONCRETO CICLÓPICO FCC = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,5100000	613,21	923,00
Composição Auxiliar	88137	SINAP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,57	30,57
Itens	00011012	SINAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (2 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 3588)	Material	M	0,8300000	43,88	36,39
Itens	00011013	SINAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 3530)	Material	M	8,6000000	59,88	509,30
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	843,13
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3.147,67
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	6.295,74

1.18.2.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	9054	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, 45ML, DA HIBROCELL OU SIMILAR, CONFORME ORSE 08/2015 9054	Serviços	m²	1,0000000	135,00	135,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	135,00
				Quant. =>		17,0000000	Preço Total =>	13,721,30

1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.19.0.1.	COMPOSIÇÃO 014 - ESCOLA ISMÊNIA	SINAP	Serviços Complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	11.059,53	11.059,53
Composição	99803	SINAP	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	2,33	2,33
Composição Auxiliar	88136	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	24,08	2,33
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,87
				Quant. =>		2.928,3800000	Preço Total =>	8.404,63

1.19.0.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 014 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	PLACA DE INAUSURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,50 X 0,70M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME ORSE 08/2015 0005	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.144,11	2.144,11
Composição Auxiliar	88128	SINAP	ARGAMASSA 1:RAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015	Argamassas	m³	0,2040000	363,57	7,26
Composição Auxiliar	88129	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	28,85	17,91
Composição Auxiliar	88136	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	24,08	14,44
Itens	1772	Próprio	PLACA DE INAUSURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,50 X 0,70M	Material	UND	1,0000000	2.109,70	2.109,70
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,92
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.145,06
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	2.649,08

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	COMPOSIÇÃO 015 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	Quadra Superestrutura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	117.740,24	117.740,24
2.1.1	COMPOSIÇÃO 015 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	Concreto armado - Pilares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.228,66	3.228,66
2.1.1.1.	COMPOSIÇÃO 015 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, fecho tipo simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	64,19	64,19
Composição Auxiliar	88139	SINAP	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1210000	24,88	3,01
Composição Auxiliar	88160	SINAP	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,6410000	29,41	19,44
Composição Auxiliar	91264	SINAP	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PLANOS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_08/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1070000	208,05	21,84
Itens	00012802	SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA, LOCAÇÃO DE APLICADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,20* M	Material	L	0,0040000	7,46	0,02
Itens	00040271	SINAP	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VATADE PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNIDADES	0,1960000	21,43	4,20
Itens	00040279	SINAP	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8"	Equipamento	UNIDADES	0,2930000	22,40	6,80
Itens	00040287	SINAP	INCLUIDO PERICA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	8,25	6,47
Itens	00040304	SINAP	PRGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2" X 1 1/2")	Material	KG	0,2130000	21,66	0,41
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,14
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	79,30
				Quant. =>		11.4300000	Preço Total =>	946,04

2.1.1.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90763	SINAP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_08/2023	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,79	8,79
Composição Auxiliar	88138	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	25,04	0,10



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf  
assinado por: idUser:550



Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0251000	29,63	0,76
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	0009017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO * 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5870000	0,22	0,08
Insumo	0004332	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,51	0,41
				MO sem LS =>	0,76	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>	10,83
				Quant. =>	48,6800000	Preço Total =>		528,17
2.1.1.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92798	SINAPI	ANIMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,87	13,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	25,04	0,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1068000	29,63	3,16
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,61	9,61
Insumo	0009017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO * 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	0004332	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,51	0,41
				MO sem LS =>	4,21	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	3,28		Valor com BDI =>	17,13
				Quant. =>	14,1500000	Preço Total =>		243,79
2.1.1.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94071	SINAPI	CONCRETO TCC - 22MPa, TRAÇO 1:0,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	500,63	500,63
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8782000	24,08	47,65
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MOTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	22,50	28,23
Composição Auxiliar	80215	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, - CHD DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	5,57	3,58
Composição Auxiliar	80215	SINAPI	APARELHO PARA MISTURA NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, - CHD DIURNO. AF_05/2022	Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6067000	1,62	0,98
Composição Auxiliar	80215	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7173000	137,50	100,08
Insumo	00009370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	344,9433000	0,70	235,46
Insumo	00004371	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9975000	108,35	64,70
				MO sem LS =>	55,18	0,00	MO com LS =>	55,18
				Valor do BDI =>	117,84		Valor com BDI =>	618,47
				Quant. =>	1,6800000	Preço Total =>		915,39
2.1.1.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	325,63	325,63
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	29,41	71,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4500000	29,83	73,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	24,08	177,63
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, QUÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,6430000	3,44	1,30
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, QUÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO. AF_06/2015	Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,56	0,79
				MO sem LS =>	139,34	0,00	MO com LS =>	139,34
				Valor do BDI =>	76,65		Valor com BDI =>	402,28
				Quant. =>	3,4800000	Preço Total =>		595,87
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.2.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	m²	1,0000000	134,48	134,48
Composição Auxiliar	88230	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	24,88	19,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3090000	29,41	38,14
Composição Auxiliar	91680	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18". CHD DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0360000	27,16	0,70
Composição Auxiliar	91680	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18". CHD DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1060000	25,74	2,72
Insumo	00001538	SINAPI	CHAPA/PRIMEI DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, 04 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,5890000	42,50	25,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	7,46	0,07
Insumo	00004490	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2940000	10,66	14,45
Insumo	00004317	SINAPI	SARRAPO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	KG	3,3380000	3,73	5,06
Insumo	00002073	SINAPI	FRIGO DE AÇO POLDRO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,2119000	12,88	0,26
Insumo	00002147	SINAPI	FRIGO DE AÇO POLDRO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 11)	Material	KG	0,1700000	15,42	0,23
Insumo	00040504	SINAPI	FRIGO DE AÇO POLDRO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,2130000	21,56	0,32
				MO sem LS =>	59,99	0,00	MO com LS =>	59,99
				Valor do BDI =>	31,63		Valor com BDI =>	160,11
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		2,093,23
2.1.2.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100514	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N. 1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM 7500 OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	192,01	192,01
Composição Auxiliar	88200	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5790000	29,83	47,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6340000	24,08	15,26
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 RPF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHD DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0370000	10,70	0,34
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 RPF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHD DIURNO. AF_08/2015	Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,78	0,02
Insumo	00008718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (0,5 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3930000	108,50	54,80
Insumo	00008771	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3930000	108,35	54,46
				MO sem LS =>	47,17	0,00	MO com LS =>	47,17
				Valor do BDI =>	45,13		Valor com BDI =>	213,30
				Quant. =>	44,5800000	Preço Total =>		10,576,87
2.1.2.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,34	2,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	29,83	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0189000	24,08	0,14
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,83	2,06
				MO sem LS =>	0,21	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,55		Valor com BDI =>	2,89
				Quant. =>	891,6400000	Preço Total =>		2,376,83
2.1.2.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	23,04	0,37





Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,040000	28,63	1,14
Itens	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (L 48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,024000	10,36	8,53
Itens	00042407	SINAPI	TRILHA NERVURADA (S/ALÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,070000	5,06	8,43
Itens	00041133	SINAPI	ARAME RECOTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,15 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	16,51	0,18
				MO sem LS =>	1,22	0,00	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	3,23		Valor com BDI =>	16,97
				Quant. =>		R\$1.640000	Preço Total =>	15.131,13

2.1.2.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (LALÇADA) OU PISO DE CURVILHO COM CURVILHO APOIADO IN LOCU, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 06/2023	Passos de Concreto	m²	1,000000	83,43	83,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	28,41	3,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0814000	28,85	2,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2176000	24,08	5,23
Itens	00001602	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍSEA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0017000	7,46	0,01
Itens	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,41	1,35
Itens	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,73	0,74
Itens	00005048	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,53	0,42
Itens	00007136	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 30 CM	Material	m²	1,0816000	22,17	23,97
Itens	00024492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA DE 1, SLUMP = (100 +/-) 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8951)	Material	m³	0,0959000	460,20	45,31
				MO sem LS =>	8,70	0,00	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI =>	19,64		Valor com BDI =>	105,06
				Quant. =>		R\$1.7950000	Preço Total =>	86.141,02

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.1			Sistema de vedação vertical					94.573,65
2.2.1.1			Parêde					62.866,85
2.2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	109328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2023	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	99,27	99,27
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	Argamassas	m²	0,0091000	706,34	6,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	28,85	46,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8030000	24,08	19,56
Itens	00007271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (3 X X X C)	Material	UN	28,1300000	0,93	18,40
Itens	00024527	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X U) *30 X 17,5* CM	Material	M	0,4220000	1,20	0,82
Itens	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,99	0,20
				MO sem LS =>	51,45	0,00	MO com LS =>	51,45
				Valor do BDI =>	21,95		Valor com BDI =>	115,21
				Quant. =>		R\$1.9600000	Preço Total =>	72.348,07

2.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOÇOS) DE 75X30X30 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 09/2020	Alvenaria Diversas	m²	1,0000000	232,11	232,11
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 09/2019	Argamassas	m²	0,0100000	565,08	5,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0550000	28,85	61,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0280000	24,08	24,75
Itens	00000605	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	1,9500000	35,79	141,57
				MO sem LS =>	65,36	0,00	MO com LS =>	65,36
				Valor do BDI =>	54,87		Valor com BDI =>	187,98
				Quant. =>		R\$1.7000000	Preço Total =>	48.518,78

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.2.1			Arquitetada					31.946,80
Composição	109370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 190X19X19 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 17/2023	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	81,54	81,54
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	Argamassas	m²	0,0107000	706,34	7,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8900000	28,85	25,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4990000	24,08	11,99
Itens	00034548	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X U) *30 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	5,09	2,13
Itens	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0200000	41,99	0,41
Itens	00044865	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 30 CM (3 X X X C)	Material	UN	14,1500000	2,12	28,99
				MO sem LS =>	32,03	0,00	MO com LS =>	32,03
				Valor do BDI =>	19,19		Valor com BDI =>	100,75
				Quant. =>		R\$1.1500000	Preço Total =>	6.114,23

2.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VISITA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "L1" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4), AF. 08/2023	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	226,41	226,41
Composição Auxiliar	109674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=15 MPa, PARA LAJES PRÉMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022_P5	Concretagem para Estrutura de Concreto Armado	m³	0,0580000	630,09	34,28
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	28,41	15,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	24,08	8,19
Composição Auxiliar	92278	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALITE, EM MADEIRA, PARA FÉ-DE-REITO SIMPLES, AF. 09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,1600000	18,51	21,47
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2110000	15,37	18,61
Itens	00003737	SINAPI	LAJE PRÉ MOLDADA CONVENCIONAL (LAJÔTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRE LAJES DE 190 KG/M2, VÃO ATÉ 4,5 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	88,17	88,17
Itens	00006103	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *12,5 X 220* CM, EM MACARANDUBA, MASSARANDUBA, ANGUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8700000	20,56	18,44
Itens	00040304	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 X 11)	Material	KG	0,0400000	21,66	0,86
				MO sem LS =>	31,05	0,00	MO com LS =>	31,05
				Valor do BDI =>	55,79		Valor com BDI =>	279,70
				Quant. =>		R\$4.000000	Preço Total =>	34.332,52

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.0.1			Sistema de cobertura					441.095,51
Composição	94211	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO (CIMENTO), AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	67,29	67,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	24,08	3,33



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550



Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0930000	29,13	2,65	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0020000	24,18	0,02	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0013000	23,11	0,03	
Itens	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	48,83	56,95	
Itens	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1300000	1,28	5,31	
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	15,84			Valor com BDI =>	83,13
				Quant. =>	395,5500000	Preço Total =>	83.780,87		

2.3.0.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 015- ESCOLA BAMBENA	Fórmula	CUMBEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUIDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, CONFORME SINAPI/02/2023 100526.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	108,58	108,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	24,08	2,16	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	25,13	2,30	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0020000	24,18	0,04	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0027000	23,11	0,06	
Itens	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	6,3600000	1,28	8,14	
Itens	14332	Fórmula	CUMBEIRA EM GALVALUME PARA TELHA TRAPEZOIDAL GALVALUME STANDARD, COM 80CM DE CADA LADO, E = 0,43MM, COR NATURAL	Material	M	1,0400000	88,60	93,88	
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	23,31			Valor com BDI =>	133,89
				Quant. =>	37,6400000	Preço Total =>	5.839,61		

2.3.0.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO IÇAMENTO. AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	67,29	67,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0920000	24,08	2,33	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	29,13	2,65	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0020000	24,18	0,02	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0013000	23,11	0,03	
Itens	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	48,83	56,95	
Itens	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1300000	1,28	5,31	
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	15,84			Valor com BDI =>	83,13
				Quant. =>	296,0200000	Preço Total =>	24.608,14		

2.3.0.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	34489	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,8 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO IÇAMENTO. AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	62,97	62,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	24,08	2,61	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1130000	29,13	3,34	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	24,18	0,12	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0089000	23,11	0,15	
Itens	00007607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAL)	Material	CJ	1,2700000	0,37	0,71	
Itens	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTÁVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	2,60	3,50	
Itens	00007184	SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLORE, E = 0,6 MM, DE 0,50 X 1,68 M (L X L)	Material	m²	1,1750000	40,96	52,14	
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,54
				Valor do BDI =>	14,82			Valor com BDI =>	77,79
				Quant. =>	28,5600000	Preço Total =>	2.211,68		

2.3.0.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	34231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	47,32	47,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1070000	24,08	4,98	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	29,13	3,26	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	24,18	0,31	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0180000	23,11	0,41	
Itens	0000182	SINAPI	SALIENTE ELÁSTICO MONODIRECIONAL A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	2129/L	2,1200000	37,21	7,20	
Itens	00005062	SINAPI	PREGO DE AÇO POUADO COM CAMISA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	17,21	0,10	
Itens	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUNO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (LIG X 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	70,18	0,08	
Itens	07012388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	145,89	6,56	
Itens	00040673	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0300000	23,10	24,25	
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	11,13			Valor com BDI =>	38,45
				Quant. =>	75,7800000	Preço Total =>	4.400,11		

2.3.0.6.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 016- ESCOLA BAMBENA	Fórmula	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERPUL U, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 13500/1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,54	11,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	25,63	1,10	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	24,08	0,96	
Composição Auxiliar	98786	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHATADO, ESPESURA 1/4", AF. 06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	0,0060000	66,22	0,39	
Itens	43403	Fórmula	PERFIL "U" SIMPLEX EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, I = 75 MM (8,74 KG/M)	Material	KG	1,0300000	6,39	6,61	
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	14,25
				Quant. =>	32,5968000000000	Preço Total =>	321.875,90		

2.4	Código	Banco	Revestimentos internos e externos	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.0.1.	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 2:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	6,50	6,50
Composição Auxiliar	87813	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m²	0,0037000	331,73	1,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0021000	29,85	2,05

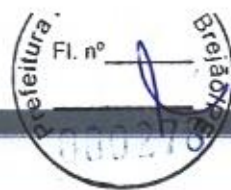
PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser:550



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	24,08	0,61
				MO sem LS <=>	LS <=>	0,00	MO com LS <=>	2,25
				Valor do BDI <=>			Valor com BDI <=>	5,68
				Quant. <=>		670,5200000	Preço Total <=>	8.828,55
2.4.0.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 3M² E 10M², E + 17,MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única interna	m²	1,0000000	39,90	39,90
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 800 L. AF_08/2019	Argamassa	m³	0,0104000	706,34	71,47
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4400000	29,85	13,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	24,08	5,30
				MO sem LS <=>	LS <=>	0,00	MO com LS <=>	16,17
				Valor do BDI <=>			Valor com BDI <=>	48,29
				Quant. <=>		670,5200000	Preço Total <=>	55.049,95
2.4.0.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 3M² E 10M², E + 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	29,57	29,57
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 800 L. AF_08/2019	Argamassa	m³	0,0194000	706,34	13,70
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2780000	29,85	11,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1894000	24,08	4,56
				MO sem LS <=>	LS <=>	0,00	MO com LS <=>	13,41
				Valor do BDI <=>			Valor com BDI <=>	36,53
				Quant. <=>		670,5200000	Preço Total <=>	34.494,09
2.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.0.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura interna	m²	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	31,52	2,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	24,08	0,53
Itens	00006083	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO DIFCO PREMIUM INTERIO/EXTERIOR	Material	L	0,2666000	12,04	2,17
				MO sem LS <=>	LS <=>	0,00	MO com LS <=>	1,80
				Valor do BDI <=>			Valor com BDI <=>	5,92
				Quant. <=>		670,5200000	Preço Total <=>	3.962,77
2.5.0.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura interna	m²	1,0000000	15,12	15,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	31,52	5,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0540000	24,08	1,30
Itens	00007156	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO PISCO	Material	L	0,2220000	18,02	4,00
				MO sem LS <=>	LS <=>	0,00	MO com LS <=>	4,64
				Valor do BDI <=>			Valor com BDI <=>	18,67
				Quant. <=>		670,5200000	Preço Total <=>	12.518,60
2.5.0.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102484	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	81,09	81,09
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	31,52	8,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1130000	24,08	2,76
Itens	00005930	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	79,48	5,08
Itens	00007504	SINAPI	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	109,09	35,29
Itens	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLÓ DE "25" MM X 30 M	Material	UN	0,0100000	11,52	0,11
Itens	00048072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIÓICO	Material	L	0,0160000	155,25	2,49
				MO sem LS <=>	LS <=>	0,00	MO com LS <=>	8,24
				Valor do BDI <=>			Valor com BDI <=>	100,17
				Quant. <=>		670,5200000	Preço Total <=>	58.365,75
2.6.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.1.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	136,65	136,65
Composição Auxiliar	87167	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassa	m³	0,0044000	816,91	3,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8550000	25,59	21,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8550000	30,24	25,83
Itens	00022795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	85,99	85,99
				MO sem LS <=>	LS <=>	0,00	MO com LS <=>	26,62
				Valor do BDI <=>			Valor com BDI <=>	118,61
				Quant. <=>		1.000,000	Preço Total <=>	168,81
2.6.1.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91671	SINAPI	DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	91,02	91,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2602770	25,59	6,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2602770	30,24	7,87
Itens	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Itens	00094709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIFÁSICO, 10 - 30 A	Material	UN	1,0000000	71,20	71,20
				MO sem LS <=>	LS <=>	0,00	MO com LS <=>	10,89
				Valor do BDI <=>			Valor com BDI <=>	112,46
				Quant. <=>		2.000,000	Preço Total <=>	224,89
2.6.1.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	14,22	14,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	25,59	1,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	30,24	1,41
Itens	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
Itens	00024653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 0 - 32 A	Material	UN	1,0000000	10,14	10,14
				MO sem LS <=>	LS <=>	0,00	MO com LS <=>	1,99
				Valor do BDI <=>			Valor com BDI <=>	17,56
				Quant. <=>		3.000,000	Preço Total <=>	52,88



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser:550



2.6.2		Eletroduto e acessórios						6.193,94	
2.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9180	SINAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas	M	1,0000000	13,17	13,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	25,55	4,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	30,24	5,01	
Itens	00039247	SINAP	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLIS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 660 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15713)	Material	M	1,0270000	3,87	3,90	
				MO sem LS =>	6,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,34
				Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	16,27
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>		1.301,60	
<hr/>									
2.6.2.1		Eletroduto e acessórios							
2.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91865	SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PÓRDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas	M	1,0000000	20,43	20,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	25,55	4,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	30,24	4,89	
Itens	00020684	SINAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0270000	11,22	11,41	
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,77
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	15,23
				Quant. =>	144,0000000	Preço Total =>		2.433,32	
<hr/>									
2.6.2.1		Eletroduto e acessórios							
2.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 23,5MM (1 1/4"), APARTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutores Aparantes	UN	1,0000000	27,79	27,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2350000	25,55	6,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2350000	30,24	7,24	
Itens	00011950	SINAP	BUCHA DE NYLON SEM ASA SA, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESERVA, CABRCA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66	
Itens	00012011	SINAP	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1,7" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,78	13,78	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	24,33
				Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>		1.187,22	
<hr/>									
2.6.3		Cabos e fios (Condutores)						1.673,30	
2.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91326	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas	M	1,0000000	4,60	4,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,55	0,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,24	0,87	
Itens	00007024	SINAP	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	2,30	2,93	
Itens	00021127	SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,79	0,06	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,68
				Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>		1.206,48	
<hr/>									
2.6.3.1		Cabos e fios (Condutores)							
2.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91360	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas	M	1,0000000	9,90	9,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	25,55	1,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	30,24	1,56	
Itens	00009582	SINAP	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,2434000	5,63	7,00	
Itens	00021127	SINAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,79	0,06	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,13
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>		366,20	
<hr/>									
2.6.4		Iluminação e tomadas						2.217,70	
2.6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 017 - ESCOLA BEMÉLIA	Pódeno	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W, CONFORME SINAPI 9760.	SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	51,08	51,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0680000	25,55	1,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1655000	30,24	5,00	
Itens	00012295	SINAP	SOQUETE DE BAGULEITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,84	3,84	
Itens	00030395	SINAP	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	40,48	40,48	
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	15,10
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>		1.514,40	
<hr/>									
2.6.4.1		Iluminação e tomadas							
2.6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92004	SINAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUFIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas	UN	1,0000000	56,93	56,93	
Composição Auxiliar	91966	SINAP	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas	UN	1,0000000	11,08	11,08	
Composição Auxiliar	92003	SINAP	TOMADA MÉDIA DE EMBUFIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Tomadas	UN	1,0000000	45,85	45,85	
				MO sem LS =>	29,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,27
				Valor do BDI =>	13,40			Valor com BDI =>	70,35
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		703,30	
<hr/>									
2.7		Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)						50.871,36	
2.7.0.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAP	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	110,16	110,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	25,55	6,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	30,24	7,51	
Itens	00003379	SINAP	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	96,31	96,31	
				MO sem LS =>	10,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI =>	23,95			Valor com BDI =>	136,29
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		818,54	
<hr/>									
2.7.0.2		Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)							
2.7.0.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96974	SINAP	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,0000000	94,99	94,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3188000	25,55	8,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3188000	30,24	9,64	
Composição Auxiliar	98463	SINAP	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,6667000	24,08	16,72	
Itens	00009867	SINAP	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO DURO	Material	M	1,0300000	55,71	58,49	





			MO sem LS =>	22,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,00	
			Valor do BDI =>	22,38		Valor com BDI =>	22,38	217,35	
			Quant. =>	172,000000	Preço Total =>	14.316,10			
2.7.0.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90373	SINAP	CORDOALHA DE COBRE NO 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,000000	73,62	73,62
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,2488000	25,53	6,34
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,2488000	30,24	7,51
Composição Auxiliar	98843	SINAP	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,6667000	38,08	18,72
Composição Auxiliar	98843	SINAP	CABO DE COBRE NO 35 MM2 MEXO-DURO		Material	M	1,0500000	39,10	41,05
Itens	0000863	SINAP			MO sem LS =>	10,05	MO com LS =>	10,05	
					Valor do BDI =>	17,33	Valor com BDI =>	30,95	
					Quant. =>	128,000000	Preço Total =>	14.370,10	
2.7.0.4	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98111	SINAP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		Caixa Enterradas	UN	1,0000000	47,51	47,51
Composição Auxiliar	110618	SINAP	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LAJURRA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		Escoramento e Preparo de Fundo de Vaia	m²	0,0140000	288,88	4,07
Composição Auxiliar	88108	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	29,83	4,13
Composição Auxiliar	88114	SINAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	24,08	2,61
Itens	00034643	SINAP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJAS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X 3 ALTURA = 300 MM (LANÇADA TAMPA SEM TACO ILHA)		Material	UN	1,0000000	36,70	36,70
					MO sem LS =>	6,46	MO com LS =>	6,46	
					Valor do BDI =>	11,18	Valor com BDI =>	17,64	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	352,34	
2.7.0.5	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104731	SINAP	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 30 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	88247	SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1861000	25,53	4,75
Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	30,24	5,63
Itens	00001304	SINAP	GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA CABO DE 6 A 30 MM2, COM 2 PARAFUSOS		Material	UN	1,0000000	18,75	18,75
					MO sem LS =>	7,78	MO com LS =>	7,78	
					Valor do BDI =>	6,85	Valor com BDI =>	14,63	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	235,88	
2.8	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
2.8.0.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2449	ORSE	Serviços Complementares		Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.311,51	3.311,51
Itens	00011136/SINAP	ORSE	Estrutura metálica fixa, 2/2 tabela em tubo de aço, com arco e cesta para basquete, pedão oficial, em tubo Ø horizontal de 5" - instalado		Material	m²	2,1600000	79,77	172,30
Itens	1329	ORSE	Rede para cesta basquete para 2m, mod (info 450x50cm) (cod 2019)		Material	par	0,5000000	88,14	44,07
Itens	7504	ORSE	Aro flexível 2/2 cesta basquete profissional diâmetro 45cm (cod 4002)		Material	un	1,0000000	666,76	666,76
Itens	2512	ORSE	Estrutura/suporte oficial 2/tabela de basquete em tubo aço galvanizado de 5", H=5,05m alto/m, pintura sintética (cod 4016)		Material	un	1,0000000	1.777,91	1.777,91
Itens	2543	ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (2,8x1,20m)		Material	un	1,0000000	672,87	672,87
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	779,32	Valor com BDI =>	4.051,03	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8.182,86	
2.8.0.2	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 medas de polietileno fio 4mm (conjunto 2/Tubos)		Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	3.649,10	3.649,10
Itens	00013138/SINAP	ORSE	Conjunto para futebol com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 5", pintura em primer com tinta esmalte sintético e medas de polietileno fio 4 mm		Material	un	1,0000000	3.649,10	3.649,10
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	856,99	Valor com BDI =>	4.506,09	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.506,09	
2.8.0.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado de 5", chafizador e cabris		Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	1.006,14	1.006,14
Itens	1817	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado de 5", chafizador e cabris (cod 3008)		Material	par	1,0000000	1.006,14	1.006,14
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	236,84	Valor com BDI =>	1.242,98	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.242,98	
2.8.0.4	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101303	SINAP	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESFRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ALUMÍNIO GALVANIZADO, FIO 12 ØWG E MALHA QUADRADA SISTEMA (CICLO MURETA). AF_03/2021		Cercas, Proteções e Alamedados	m²	1,0000000	183,16	183,16
Composição Auxiliar	88113	SINAP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	25,63	24,96
Composição Auxiliar	88115	SINAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	24,08	23,53
Composição Auxiliar	94962	SINAP	CONCRETO MARGO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021		Produção de Concreto	m³	0,0045000	416,40	1,87
Itens	00007138	SINAP	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,77 MM (12 ØWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2,54		Material	m²	1,0300000	51,55	51,59
Itens	00007696	SINAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 3,10* KG/M (NBR 5580)		Material	M	0,8105000	66,23	53,63
Itens	00007896	SINAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25* MM, PESO 3,14* KG/M (NBR 5580)		Material	M	0,8702000	39,54	34,40
Itens	00011002	SINAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM		Material	KG	0,0025000	28,81	0,07
Itens	00041130	SINAP	ARAME GALVANIZADO 12 ØWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 ØWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		Material	KG	0,0797000	16,51	1,31
					MO sem LS =>	10,11	MO com LS =>	10,11	
					Valor do BDI =>	83,11	Valor com BDI =>	206,27	
					Quant. =>	26,1700000	Preço Total =>	5.966,73	
2.9	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
2.9.0.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99802	SINAP	Serviços Gerais		Limpeza de Obra	m²	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88116	SINAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAP: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	34,68	0,45
					MO sem LS =>	0,43	MO com LS =>	0,43	
					Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	0,14	
					Quant. =>	986,1700000	Preço Total =>	729,29	

Total sem BDI	4.419.828,71
Total do BDI	1.009.861,56
Total final	5.429.690,27



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152210.pdf>  
 assinado por: idUser 550