

Obra
ESCOLA TEOTÔNIO VILELA

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 03/2024 - Sergipe

B.D.I.
27,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

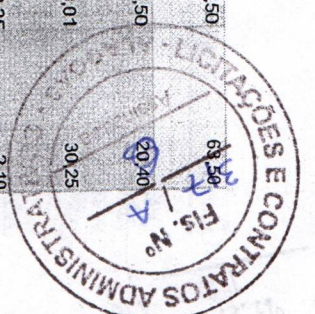
SERVIÇOS PRELIMINARES							6.396,35
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	308,96	308,96
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	23,02	11,51
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	21,93	8,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	18,31	20,48
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,61	17,99
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	44,50	0,50
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	23,85	0,31
				MO sem LS =>	23,09	MO com LS =>	23,09
				Valor do BDI =>	83,41	Valor com BDI =>	392,37
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.354,22

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	48,07	48,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	22,25	7,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	18,31	40,20
				MO sem LS =>	32,38	MO com LS =>	32,38
				Valor do BDI =>	12,97	Valor com BDI =>	61,04
				Quant. =>	23,5756500	Preço Total =>	1.439,05

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

Fis. Nº
317
ADMINISTRATIVO

Composição	97629 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	63,50	63,50
Composição	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1662000	17,50	20,40
Auxiliar							30,25
Composição	102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5122000	20,01	2,10
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	22,25	10,75
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5673000	18,31	40,16
Auxiliar							80,64
				MO sem LS =>	40,16	LS =>	40,16
				Valor do BDI =>	17,14	Valor com BDI =>	80,64
				Quant. =>	1,6900200	Prego Total =>	136,28



1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104790 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	92,81	92,81
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000	19,92	22,64
Auxiliar							
Composição	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000	18,36	15,96
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0722000	22,25	1,60
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4479000	18,31	8,20
Auxiliar							
Composição	90964 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000	32,43	36,87
Auxiliar							
Composição	90965 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000	8,68	7,54
Auxiliar							
				MO sem LS =>	30,21	LS =>	30,21
				Valor do BDI =>	25,05	Valor com BDI =>	117,86
				Quant. =>	2,8329000	Prego Total =>	333,88

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,53	8,53

Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	198,89	1,65
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105000	77,52	0,81
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198000	261,53	5,17
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138000	65,74	0,90

MO sem LS => 0,83
Valor do BDI => 2,30

LS => 0,00
MO com LS => 0,83
Valor com BDI => 10,83
Quant. => 79,79000000
Preço Total => 864,12

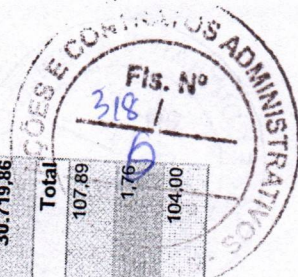
1.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	93593 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00000000	0,84	0,84
	Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0024000	322,49	0,77
	Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	78,31	0,07

MO sem LS => 0,04
Valor do BDI => 0,22

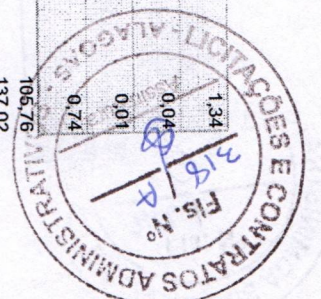
LS => 0,00
MO com LS => 0,04
Valor com BDI => 1,06
Quant. => 1.196,99000000
Preço Total => 1.268,80

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	107,89	107,89
	Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	1,76	1,76
	Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	104,00	104,00
								30.719,86



Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,34	1,34
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,04	0,04
Insunio	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,74	0,74
			MO sem LS =>	105,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	29,13			Valor com BDI =>
			Quant. =>	160,10000000	Prego Total =>		21.936,90



2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	34,24	34,24
Composição	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,75	0,75
Auxiliar	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	30,76	30,76
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,34	1,34
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,04	0,04
Insunio	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,10	0,10
Insunio	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,25	1,25
			MO sem LS =>	31,51	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>
			Quant. =>	202,00000000	Prego Total =>		8.782,96

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.1	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	1,00000000	52,12	52,12
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TPAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID)) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01040000	540,80	5,62
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,59000000	22,25	13,12
Composição	88316 SINAPI	SERVEVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29500000	18,31	5,40
Auxiliar							

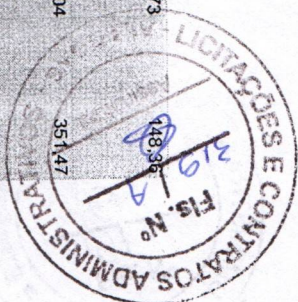
Insuno	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,31	1,39
Insuno	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	43,37	0,21
Insuno	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	1,94	26,38
			MO sem LS => Valor do BDI =>	13,50 14,07	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	13,50 66,19
			Quant. =>	397,6600000	Preço Total =>	26.321,11	

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	589,09	589,09
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	540,80	70,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	22,25	185,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	18,31	76,38
Insuno	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	122,2700000	2,10	256,76
			MO sem LS => Valor do BDI =>	190,24 159,05	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	190,24 748,14
			Quant. =>	2,7804000	Preço Total =>	2.080,12	

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104487 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.647,90	2.647,90
Composição Auxiliar	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,1445000	624,41	90,22
Composição Auxiliar	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,7623000	624,55	476,09
Composição Auxiliar	104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	3,3822000	11,30	38,21



Composição Auxiliar	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,5027000	98,73	
Composição Auxiliar	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	2,0916000	168,04	351,47
Composição Auxiliar	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	5,0823000	57,80	293,75
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	2,6967000	14,10	38,02
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0504000	13,69	14,37
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,5540000	13,12	7,26
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	19,8152000	11,86	235,00
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	4,6157000	10,08	46,52
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	8,0102000	13,72	109,89
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	13,8202000	13,28	183,53
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	8,5686000	12,72	108,99
Composição Auxiliar	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	3,5856000	90,70	325,21
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,4461000	18,82	8,39
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,7697000	17,43	13,41
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,4060000	16,09	6,53
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	6,1683000	14,27	88,02



Composição Auxiliar	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,0931000	694,60	64,66
---------------------	--------------	--	----	-----------	--------	-------

		MO sem LS =>	429,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	429,13
		Valor do BDI =>	714,93			Valor com BDI =>	3.362,83
				Quant. =>	2,4500000	Preço Total =>	8.238,93

3.4		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,00000000	72,43	72,43
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,95600000	18,31	72,43
				MO sem LS =>		48,14	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		19,55			Valor com BDI =>
							Quant. =>	4,89000000	Preço Total =>

3.5		Código Banco	Descrição	Quant. =>	Preço Total =>
				4,89000000	449,78

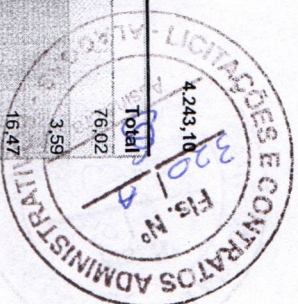
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	34,15	34,15
composição uxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	22,25	7,54
composição uxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	18,31	2,24
composição uxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	353,31	24,37
				Valor do BDI =>	9,62		Valor com BDI =>
				Quant. =>	25,5030000	Preço Total =>	1.106,06

6		Quant. =>	25,5030000	Preço Total =>	43,37	1.106,06			
imposição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
imposição		98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	48,90	48,90
imposição		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	19,02	1,84
imposição		88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	22,58	9,70
imposição		00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	24,91	37,36



Quant => 68,3270000 Preço Total =>

4.243,10



3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Composição	9935 ORSE	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	Elementos Vazados	m²	1,00000000	76,02	76,02
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,00000000	3,59	3,59
Auxiliar	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Correção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,03000000	549,16	16,47
Auxiliar							
Insunso	00004750/SINA	Pedreiro (forista)	Mão de Obra	h	1,00000000	18,21	18,21
Insunso	00007272/SINA	Elemento vazado cerâmico quadrado (tipo reto ou redondo) de 7 a 9 x 20 x 20* cm (1 x a x c)	Material	un	25,00000000	1,51	37,75
MO sem LS =>				21,48	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				20,52	Quant =>	6,03000000	Preço Total =>
							21,48
							96,54
							582,13

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93190 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	43,43	43,43
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	515,51	0,97
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	22,25	5,98
Auxiliar	88316 SINAPI	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	18,31	2,45
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA BRITA0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	528,09	7,39
Auxiliar							
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,77	5,27
Auxiliar							
Insunso	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,82	15,05
Insunso	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3520000	11,05	3,88
Insunso	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1760000	13,89	2,44
MO sem LS =>				6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				11,72	Quant =>	53,20000000	Preço Total =>
							6,94
							55,15
							2.933,98

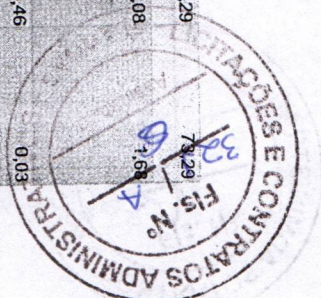
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93198 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	37,11	37,11
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	515,51	0,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	22,25	5,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	18,31	2,45
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	528,09	7,39
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,77	5,27
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,82	15,05
				MO sem LS => 6,94 Valor do BDI => 10,01	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	Quant. => 35,4000000 Preço Total =>	6,94 47,12 1.668,04

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	54,19	54,19
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	515,51	0,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	22,25	6,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	18,31	2,70
Composição Auxiliar	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0280000	802,29	22,46
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,2340000	10,55	13,01
Insumo	00000658 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	1,59	8,49
				MO sem LS => 12,92 Valor do BDI => 14,63	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	Quant. => 48,6000000 Preço Total =>	12,92 68,82 3.344,65

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



Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,29	73,29
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	312,08	1,68
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	65,46	0,03
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	18,31	14,40
Auxiliar	91333 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	27,08	5,31
Insunio	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	37,35	51,87
				MO sem LS =>	12,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,78	MO com LS =>	12,44
				Quant =>	19,8620000	Valor com BDI =>	93,07
						Prego Total =>	1.848,55



4	SUPERESTRUTURA						45.016,72
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104487 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa, AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.647,90	2.647,90
Composição	103672 SINAPI	CONCRETO EM PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO. AF_02/2022, PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1445000	624,41	90,22
Composição	103675 SINAPI	CONCRETO EM VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7623000	624,55	476,09
Composição	104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,3822000	11,30	38,21
Composição	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5027000	98,73	148,36
Composição	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA ESCORAMENTO COM GAFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,0916000	168,04	351,47

Composição Auxiliar	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	5,0823000	57,80	293,75
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,6967000	14,10	38,02
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0504000	13,69	14,37
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,5540000	13,12	7,26
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	19,8152000	11,86	235,00
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	4,6157000	10,08	46,52
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	8,0102000	13,72	109,89
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	13,8202000	13,28	183,53
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	8,5686000	12,72	108,99
Composição Auxiliar	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	3,5856000	90,70	325,21
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,4461000	18,82	8,39
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,7697000	17,43	13,41
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,4060000	16,09	6,53
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	6,1683000	14,27	88,02
Composição Auxiliar	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0931000	694,60	64,66



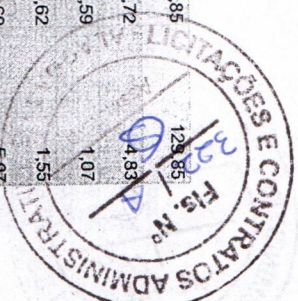
MO sem LS => 429,13
 Valor do BDI => 714,93
 LS => 0,00
 MO com LS => 429,13
 Valor com BDI => 3.362,83
 Quant. => 6,7200000
 Preço Total => 22.598,21

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

Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,00000000	129,85	129,85	7,22
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,30000000	3,72	4,83	1,07
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,30000000	3,59	1,07	1,55
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,43000000	3,62	1,55	5,07
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,40000000	12,69	5,07	
Auxiliar								
Insunso	00000367/SINA	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,06090000	118,68	7,22	
Insunso	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,43000000	18,21	7,83	
Insunso	00001213/SINA	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	9,00000000	0,79	7,11	
Insunso	00001379/SINA	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m², vão até 4,50 m (sem colocação)	Material	m²	1,00000000	50,31	50,31	
Insunso	00003744/SINA	Pl	Material	m³	0,04140000	135,37	5,60	
Insunso	00004718/SINA	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,01380000	134,66	1,85	
Insunso	00004721/SINA	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Mão de Obra	h	0,30000000	18,21	5,46	
Insunso	00004730/SINA	Pedreiro (horista)	Material	kg	0,02000000	17,04	0,34	
Insunso	00005075/SINA	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Mão de Obra	h	1,30000000	13,65	17,74	
Insunso	ORSE	Servente de obras (horista)	Material	m	0,33000000	13,41	4,42	
Insunso	00006111/SINA	Tabua 2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,01000000	6,75	6,81	
Insunso	00010567/SINA	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, bauri)	Material	m	0,74000000	3,57	2,64	
Insunso	1569 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafão) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m				
Insunso	6995 ORSE							

MO sem LS => 32,04 LS => 0,00 MO com LS => 32,04
 Valor do BDI => 35,05 Valor com BDI => 164,90
 Quant. => 37,64000000 Preço Total => 6.206,83

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	54,19	54,19
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 IEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00190000	515,51	0,97



Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	22,25	6,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	18,31	2,70
Composição Auxiliar	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0280000	802,29	22,46
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,2340000	10,55	13,01
Insunio	00000658 SINAPI	CAVALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	1,59	8,49
			MO sem LS =>	12,92	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,63	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
			Quant. =>	209,1800000	Preço Total =>		14.395,76

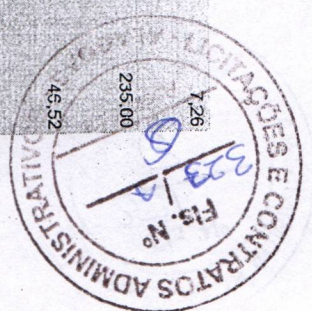
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104487 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA, AF_11/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.647,90	2.647,90
Composição Auxiliar	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,1445000	624,41	90,22
Composição Auxiliar	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,7623000	624,55	476,09
Composição Auxiliar	104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	3,3822000	11,30	38,21
Composição Auxiliar	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,5027000	98,73	148,36
Composição Auxiliar	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	2,0916000	168,04	351,47
Composição Auxiliar	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	5,0823000	57,80	293,75
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,6967000	14,10	38,02
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0504000	13,69	14,37



Composição	92761 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5540000	13,12	7,26
Auxiliar		AF_06/2022					235,00
Composição	92762 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	19,9152000	11,86	46,52
Auxiliar		AF_06/2022					
Composição	92763 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,6157000	10,08	
Auxiliar		AF_06/2022					
Composição	92768 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,0102000	13,72	109,89
Auxiliar		AF_06/2022					
Composição	92769 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,8202000	13,28	183,53
Auxiliar		AF_06/2022					
Composição	92770 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,5686000	12,72	108,99
Auxiliar		AF_06/2022					
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,5856000	90,70	325,21
Auxiliar		AF_01/2024					
Composição	96543 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4461000	18,82	8,39
Auxiliar		AF_01/2024					
Composição	96544 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7697000	17,43	13,41
Auxiliar		AF_01/2024					
Composição	96545 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4060000	16,09	6,53
Auxiliar		AF_01/2024					
Composição	96546 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,1893000	14,27	89,02
Auxiliar		AF_01/2024					
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0931000	694,60	64,86
Auxiliar		AF_01/2024					

MO sem LS => 429,13 LS => 0,00 MO com LS => 429,13
 Valor do BDI => 714,93 Valor com BDI => 3.362,83
 Quant => 0,5400000 Preço Total => 1.815,92

5		REVESTIMENTOS					137,185,66
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97634 SINAPI	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,31	5,31
Auxiliar		AF_09/2023					
Composição	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORAÍRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0603000	17,50	1,05
Auxiliar		AF_01/2021					



Composição Auxiliar	102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0788000	20,01	1,57
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323000	22,13	0,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085000	18,31	1,98
			MO sem LS =>	3,45	MO com LS =>	3,45
			Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>	6,74
			Quant. =>	45,3300000	Preço Total =>	305,52

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	485,47	1,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	22,25	3,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	18,31	0,85
			MO sem LS =>	2,94	MO com LS =>	2,94	
			Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>	7,28	
			Quant. =>	636,5800000	Preço Total =>	4.634,30	

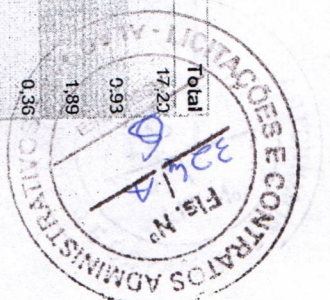
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104235 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁOS. ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	70,11	70,11
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	1.806,85	52,94
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	22,25	7,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	18,31	6,02
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	24,24	3,83
			MO sem LS =>	10,54	MO com LS =>	10,54	
			Valor do BDI =>	18,92	Valor com BDI =>	89,03	
			Quant. =>	636,5800000	Preço Total =>	56.674,31	



5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	1,00000000	17,20	17,20
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,25000000	3,72	0,93
Auxiliar	10563 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,50000000	3,79	1,89
Composição	00003767/SINA	ORSE	Material	un	0,40000000	0,90	0,36
Auxiliar	00004783/SINA	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,50000000	18,21	9,10
Insunio	00004783/SINA	ORSE	Mão de Obra	h	0,25000000	13,65	3,41
Insunio	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Material	l	0,70000000	2,16	1,51
Insunio	1605 ORSE	Massa corrida a base pra (coralor ou similar)	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant =>	0,00 484,79000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	12,51 21,84 10,587,81

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FLUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, A/E 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	3,27	3,27
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06660000	23,77	1,59
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02220000	18,31	0,40
Composição	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,16630000	7,79	1,29
Auxiliar			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant =>	1,32 0,88	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,32 4,15 5,155,09

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,00000000	19,88	19,88
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,25000000	3,72	0,93
Auxiliar	10563 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,35000000	3,79	1,32
Composição	00003767/SINA	ORSE	Material	un	0,50000000	0,90	0,45
Auxiliar	00004783/SINA	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Mão de Obra	h	0,35000000	18,21	6,37
Insunio	00004783/SINA	ORSE	Mão de Obra	h	0,25000000	13,65	3,41
Insunio	00006111/SINA	Servente de obras (horista)					



Insumo	00043651/SINA	ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,5500000	4,78	7,40
--------	---------------	------	---	----------	----	-----------	------	------

MO sem LS => 9,78
Valor do BDI => 5,36

Quant. => 204,6500000
Preço Total => 5.165,36

5.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	17,29	17,29
	Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,72	0,74
	Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
	Insumo	00004783/SINA	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28
	Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
	Insumo	00007356/SINA	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1800000	27,99	5,03
			MO sem LS => 10,01 Valor do BDI => 4,66		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,01 21,95
					Quant. =>	670,8200000	Preço Total =>	14.724,49

5.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		11369 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pel - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azelejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	81,29	81,29
	Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,72	1,26
	Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,59	1,43
	Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,42	5,68
	Insumo	00004750/SINA	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28
	Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	13,65	4,64
	Insumo	12223 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pel-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	55,90	58,69
	Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,50	2,31
			MO sem LS => 12,28 Valor do BDI => 21,94		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,28 103,53
					Quant. =>	381,0400000	Preço Total =>	39.334,75



5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	8,30	8,30
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	23,77	3,87
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,31	0,99
Composição	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	12,85	3,44
Auxiliar								
Insunio								
MO sem LS => 3,24 LS => 0,00 MO com LS => 3,24							10,54	
Valor do BDI => 2,24							603,72	
Quant. => 57,2794000							Preço Total =>	



6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
6.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO RETORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,00000000	28,59	28,59
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	557,16	17,27
Auxiliar	88309	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	22,25	4,76
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	18,31	1,95
Auxiliar	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50000000	0,76	0,38
Insunio	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	20,18	4,23
MO sem LS => 6,27 LS => 0,00 MO com LS => 6,27							36,30	
Valor do BDI => 7,71							12,351,07	
Quant. => 340,2500000							Preço Total =>	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023. PE	PISO - PISOS	m²	1,00000000	171,53	171,53
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038900	22,13	17,78
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	18,31	3,77
Composição	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,99	0,70
Auxiliar								
Insunio	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,61	23,82

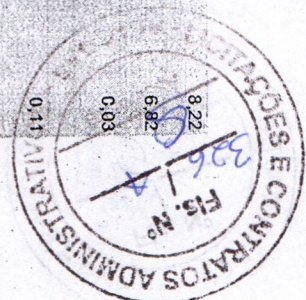
Insumo	00038195 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 20x25 CM2	Material	m²	1,0864000	115,49	125,46
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 40,29000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	15,26 217,84 8.776,77

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	70,90	70,90
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	22,07	8,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	18,31	6,82
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,54	0,03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,63	0,11
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	10,46	0,51
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	1,05	0,14
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	95,00	5,39
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	77,99	0,76
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAPELELEIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	47,50	48,92
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 21,37000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	10,41 90,04 1.924,15
							10,41

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93679 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	78,65	78,65



Composição	88260 SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	22,07	8,22
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	18,31	6,82
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,54	0,03
Auxiliar		AF - 08/2015					0,11
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,63	
Auxiliar		AF - 08/2015					
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	10,46	0,51
Auxiliar		AF - 08/2015					
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	1,05	0,14
Auxiliar		AF - 08/2015					
Insunso	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0568000	95,00	5,39
Insunso	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0098000	77,99	0,76
Insunso	00036156 SINAPI	BLOQUE/PEISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TOLUÍHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa, COLORIDO	Material	m²	1,3300000	55,02	56,67
MO sem LS =>				10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor de BDI =>				21,23			Valor com BDI =>
Quant. =>				61,9280000			Preço Total =>
							6,185,36



6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURIITIBANA, EM PLACAS, AF - 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	21,60	21,60
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,31	2,86
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	19,07	0,74
Composição							
Auxiliar							
Insunso	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURIITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,00	18,00
MO sem LS =>				2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor de BDI =>				5,83			Valor com BDI =>
Quant. =>				15,1000000			Preço Total =>
							414,19

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SCL, AF - 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	3,83	3,83

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631000	18,31	1,15
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	19,07	0,30
Insumo	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4; 14; 8	Material	KG	0,1000000	2,60	0,26
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	0,85	2,12

MO sem LS => 0,96
 Valor do BDI => 1,03
 LS => 0,00
 MO com LS =>
 Valor com BDI =>
 Quant. => 15,1000000
 Preço Total => 73,38

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	88,48	88,48
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000	22,13	24,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	19,31	9,10
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	5,69	0,14
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,54	0,11
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	3,56	0,32
Composição Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,50	0,10
Insumo	00003871 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	1,29	2,15
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA GRANA PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,56	11,20
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	7,79	0,31
Insumo	00041967 SINAPI	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTITIPSO	Material	L	0,0125000	25,09	0,31
Insumo	00044528 SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	10,0000000	4,05	40,50
				MO sem LS =>	23,43	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
				23,43			



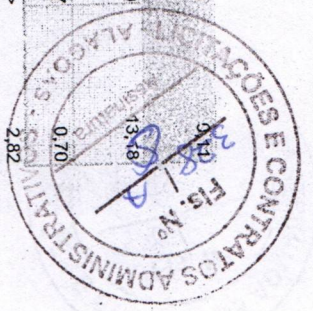
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,74 4,22	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,74 19,88
				Quant. =>	354,5800000	Preço Total =>	7.049,05	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	65,65	65,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,31	2,74
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,72	2,49
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	18,56	0,09
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	17,45	0,12
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,27	0,34
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	4,08	5,18
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	42,90	54,69
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,75 17,72	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,75 83,37
				Quant. =>	36,0300000	Preço Total =>	3.003,82	

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	17,88	17,88
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	19,07	1,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	21,93	2,58
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	18,56	0,08



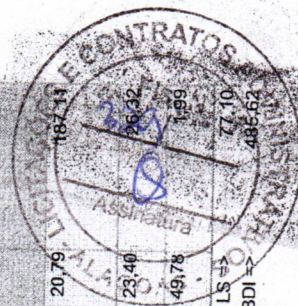
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0564000	17,45	
Auxiliar							
Insunio	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	20,79	13,18
Insunio	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	23,57	0,70
		MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
		Valor do BDI =>	4,82	Quant. =>	36,0300000	Valor com BDI =>	22,70
						Prego Total =>	817,88



7.4	Código	Barco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	64,90	64,90
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	19,07	7,66
Auxiliar								
Composição	88262	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,93	8,77
Auxiliar								
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	18,56	0,76
Auxiliar								
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	17,45	0,99
Auxiliar								
Insunio	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	1,87		4,81
Insunio	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	20,79		15,28
Insunio	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	9,83		22,96
Insunio	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	25,91		1,81
Insunio	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	23,37		1,16
Insunio	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	23,57		0,70
		MO sem LS =>	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>		12,59
		Valor do BDI =>	17,52	Quant. =>	349,6500000	Valor com BDI =>		82,42
						Prego Total =>		28.818,15

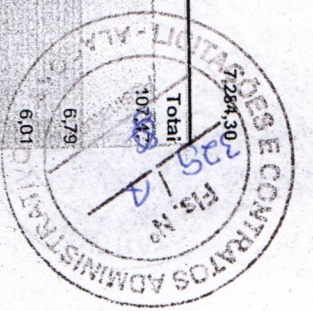
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	33,63	33,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	18,31	7,30
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	21,72	2,88
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	18,56	0,69
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	17,45	0,90
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	795,00	21,86
				MO sem LS => 7,98	LS => 0,00	MO com LS => 7,98	7,98
				Valor do BDI => 9,08		Valor com BDI => 42,71	42,71
				Quant. => 349,6500000		Preço Total => 14.933,55	14.933,55

7.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92259 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	382,38	382,38
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5830000	19,07	30,18
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3440000	21,93	73,33
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	333,29	37,76
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	163,58	25,69
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,0000000	20,79	187,11
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,1250000	23,40	26,32
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0400000	49,78	1,99
				MO sem LS => 77,10	LS => 0,00	MO com LS => 77,10	77,10
				Valor do BDI => 103,24		Valor com BDI => 486,63	486,63



Quant. => 15,0000000 Preço Total =>

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO COBE - COBERTURA DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M		1,00000000	107,47	107,47
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3710000	18,31	6,79
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2770000	21,72	6,01
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP		0,0132000	18,56	0,24
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI		0,0183000	17,45	0,31
Composição	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	42,49	3,44
Insunio	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	23,00	0,29
Insunio	03005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	60,21	0,14
Insunio	00013388 SINAPI	SOLDA EM FERRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	257,92	23,20
Insunio	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	63,86	67,05
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	9,20
				Valor do BDI =>	29,01	Valor com BDI =>	136,48
				Quant. =>	37,7800000	Preço Total =>	5.156,21

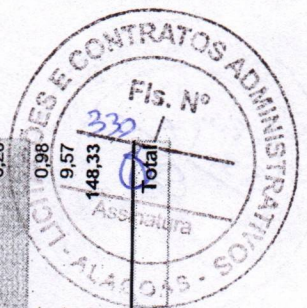


7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMOS, AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,27	30,27
Composição	88243 SINAPI	AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	19,02	2,59
Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000	22,56	13,63
Composição	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMPREXEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	4,06	14,05
				MO sem LS =>	11,60	LS =>	11,60
				Valor do BDI =>	8,17	Valor com BDI =>	38,44
				Quant. =>	3,0300000	Preço Total =>	116,47

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

Composição	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	78,19	78,19
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,89	10,73
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	31,40	32,53
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	7,76	27,52
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,92	3,58
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,25	0,55
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	29,04	0,35
Insumo	00040562 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	49,78	1,67
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	34,27	1,26
		MO sem LS => 7,69	LS =>		0,00	MO com LS =>	7,69
		Valor do BDI => 21,11				Valor com BDI =>	99,30
				Quant. =>	272,3300000	Preço Total =>	27.042,36

7.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,54	7,54
	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	4.283,53	6,42
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	22,25	0,86
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	18,31	0,26
			MO sem LS => 0,98	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI => 2,03				Valor com BDI =>	9,57
					Quant. =>	15,5000000	Preço Total =>	148,33
							Total	148,33
7.10	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00300000	35,76	36,76
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	540,80	15,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6475000	22,25	14,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3237000	18,31	5,92
Auxiliar		MO sem LS => Valor do BDI =>	15,69 9,92	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,69 46,68
				Quant =>	15,5000000	Preço Total =>	723,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.11								
Composição	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO,	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	17,11	17,11
			LIXAMENTO MANUAL_AF_04/2023					
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5054000	23,77	12,31
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1695000	18,31	3,08
Auxiliar Insuturo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PARDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,92	0,03
Insuturo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,74	1,99
					MO sem LS =>	10,07	LS =>	10,07
					Valor do BDI =>	4,61	Valor com BDI =>	21,77
					Quant. =>	15,5000000	Prego Total =>	336,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.12								
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF-04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	13,80	13,80
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	23,77	5,39
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	18,31	1,38
Auxiliar Insunmo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,80	7,03
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>		3,72	Valor com BDI =>	17,52
				Quant. =>		15,5000000	Prego Total =>	271,56

7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	101979 SINAP	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M	1.0000000	53,50
						53,50



Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDRO S	UN	1,0030000	164,00	164,00
Composição Auxiliar	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDRO S	UN	1,0000000	359,73	359,73
				MO sem LS =>	170,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	260,97	Valor com BDI =>	1.227,55
				Quant. =>	7,0600000	Prego Total =>	8.592,85

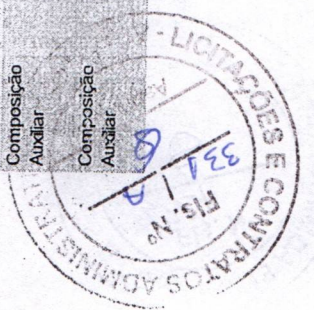
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100681 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDRO S	UN	1,0000000	910,47	910,47
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDRO S	M	9,8300000	9,81	96,13
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDRO S	UN	1,0000000	344,75	344,75
Composição Auxiliar	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDRO S	UN	1,0000000	325,26	325,26
Composição Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDRO S	UN	1,0000000	144,33	144,33
				MO sem LS =>	162,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	245,82	Valor com BDI =>	1.156,29
				Quant. =>	4,0000000	Prego Total =>	4.625,16

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDRO S	UN	1,0000000	385,54	385,54
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	21,24	35,64
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	18,31	15,36
Composição Auxiliar	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,09	45,27

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	22,25	3,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,31	1,64
Insunio	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	42,49	3,90
Insunio	00001113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	38,02	43,72
Insunio	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,20	0,26
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,44			Valor com BDI =>
			Quant. =>		43,5200000		Preço Total =>
							2.956,74

7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,37	31,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	18,57	1,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	25,69	1,94
Insunio	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	27,00	27,95
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	2,04	0,08
			MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI =>
			Quant. =>		44,5200000		Preço Total =>
							1.773,23

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8.1	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO S FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	966,58	966,58
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	10,0000000	9,81	98,10
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	344,75	344,75
							35.862,37



Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	287,69	287,69
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58
				MO sem LS =>	35,58	MO com LS =>	35,58
				Valor do BDI =>	104,09	Valor com BDI =>	489,63
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	489,63

8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	144,33	144,33
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	21,24	16,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,31	7,03
Insumo	00003099 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	121,01	121,01
				MO sem LS =>	16,26	MO com LS =>	16,26
				Valor do BDI =>	38,96	Valor com BDI =>	183,29
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	183,29

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13049 ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	596,37	596,37
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dím. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	553,23	1,65
Insumo	00004750/SINA	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	13797 ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	m²	1,0000000	555,55	555,55
				MO sem LS =>	32,02	MO com LS =>	32,02
				Quant. =>	0,00	Preço Total =>	32,02



Valor do BDI =>

161,01

Quant. =>

7,5000000

Valor com BDI =>

5.680,35

Preço Total =>

3.905,49

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72142 SINAPI	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	10,62	10,62
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,24	10,62
Auxiliar							
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	7,56
Valor do BDI =>					2,86	Valor com BDI =>	13,48
Quant. =>				24,0000000	Preço Total =>		323,52

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	668,52	668,52
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	22,25	37,98
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	18,31	15,61
Composição	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Auxiliar							
Insunio	00034381 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 GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	276,15	575,30
Insunio	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	28,08	35,00
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	37,67
Valor do BDI =>					180,50	Valor com BDI =>	849,02
Quant. =>				4,6000000	Preço Total =>		3.905,49

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	348,00	348,00
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	22,25	11,54
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,31	4,74
Auxiliar	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74



Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	375,00	312,48
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	28,08	17,50
		MO sem LS => Valor do BDI =>	11,44 93,96	LS => Quant. =>	0,00 20,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	11,44 441,96 8.839,20

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13398 ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	Vidros Temperados	m²	1,0000000	450,00	450,00
Insumo	14126 ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	1,0000000	450,00	450,00
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 121,50	LS => Quant. =>	0,00 2,8000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 571,50 1.600,20

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7347 ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim.50 x 70cm	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	319,43	319,43
Insumo	6966 ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim.50 x 70cm	Material	un	1,0000000	319,43	319,43
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 86,24	LS => Quant. =>	0,00 4,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 405,67 1.622,68

9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	12,59	12,59
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,72	2,23
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,59	0,35
Insumo	00004750/SINA	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,21	1,82
Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
		MO sem LS => Valor do BDI =>	10,01 3,39	LS => Quant. =>	0,00 2,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	10,01 15,98 31,96



9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9602 ORSE	Remoção de pia	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	20,63	20,63
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,59	0,53
Auxiliar	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	18,21	2,73
Insunio	00004750/SINA	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insunio	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
MO sem LS =>				16,38	LS =>	0,00	16,38
Valor do BDI =>				5,57			26,20
Quant =>				2,0000000	Prego Total =>		52,40

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
EQUIPAMENTOS							
10.1	8464 ORSE	Banco de concreto sem encoiso, dimensão: 2,00x0,60m	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	625,84	625,84
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,72	7,44
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	7,4300000	12,69	94,28
Composição	155 ORSE	Avenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Avenarias de Vedação	m²	0,2400000	104,69	25,12
Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,6600000	34,97	23,08
Composição	2279 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lã e reboco - Rev 03	Latex PVA	m²	2,4200000	14,71	35,59
Auxiliar	2282 ORSE	Preparo de superfície com lã e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	2,4200000	7,97	19,28
Composição	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	2,4200000	17,29	41,84
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0960000	52,11	5,00
Composição	2509 ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,1200000	10,42	1,25
Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão IntWOra	m²	0,6600000	6,66	4,39
Composição	87 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,7200000	82,19	141,36





Insunio	ORSE	Eletrodo revestido aws - e 7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	2,6300000	48,00	96,00
Insunio	00010997/SINA		Material	m²	1,09000000	115,89	115,89
Insunio	3662 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,07
			Valor do BDI =>	73,65		Valor com BDI =>	346,45
			Quant. =>	44,9100000	Prego Total =>		15.559,06

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020, PE	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	45,27	45,27
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	23,77	25,03
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	24,04	2,93
Insunio	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,434000	41,77	17,26
			MO sem LS =>	16,71	LS =>	0,00	16,71
			Valor do BDI =>	12,22		Valor com BDI =>	57,49
			Quant. =>	44,9107920	Prego Total =>		2.581,92

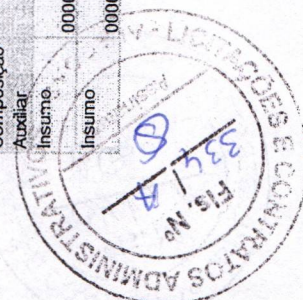
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020, PE	PINT - PINTURAS	m²	1,30093000	11,20	11,20
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	23,77	1,50
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	24,04	1,38
Insunio	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1508000	43,62	8,32
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	1,00
			Valor do BDI =>	3,02		Valor com BDI =>	14,22
			Quant. =>	44,9107920	Prego Total =>		638,63

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7619 ORSE	Planta - Lança de são Jorge (sanseveira cylíndrica), fornecimento e plantio	Paesajismo	un	1,60000000	26,65	26,65
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0903000	3,72	0,33
Auxiliar	10581 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisões	h	0,0900000	3,72	0,33
Auxiliar	ORSE	Servente de obras (tercista)	Mão de Obra	h	0,0900000	13,65	1,22
Insunio	02006111/SINA						

Composição Auxiliar	94	ORSE	Concreto ciclópico	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0960000	707,92	67,96
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1200000	573,64	68,83
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	16,5000000	0,79	13,03
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30
Insumo	2456	ORSE	Caminhão guindado 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	0,2500000	113,16	28,29
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,03
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	794,81
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	2.384,43

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13350	ORSE	Fornecimento e assentamento de ripa em madeira de lei de 10 cm (Obra: Igreja dos Homens Pardos - São Cristóvão/ SE.)	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	86,00	86,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,72	2,97
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8000000	3,62	2,89
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,21	14,56
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,65	10,92
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,2000000	19,09	3,81
Insumo	2955	ORSE	Ripa massaranduba serrada 9 a 10cm x 1,5 cm - 0,0015 m3/m	Material	m	5,6500000	9,00	50,85
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,48
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,22
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	109,22
								327,66

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9639	ORSE	Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº18 em esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	272,80	272,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	3,56	7,12
Insumo	00006110/SINA	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65



Insumo	00044503/SINA	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	15,49	1,39
Insumo	140 ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11
Insumo	2208 ORSE		Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74
Insumo	3800 ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	2,68	0,19
Insumo	7085 ORSE		Planta - Lança de são jorge (sanseveira cylindrica)	Material	un	1,0000000	20,34	20,34
				MO sem LS =>	2,61	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	7,19		Valor com BDI =>	33,84
				Quant. =>	22,0000000		Preço Total =>	744,48

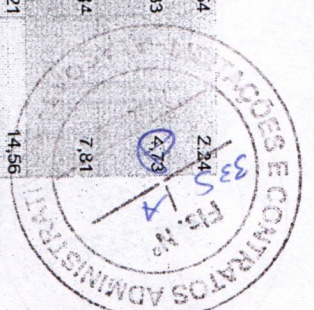
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	103,15	103,15
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,59	0,89
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	18,21	4,55
Insumo	4876	ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	97,71	97,71
				MO sem LS =>	4,55	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	27,85		Valor com BDI =>	131,00
				Quant. =>	35,0000000		Preço Total =>	4.585,00

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13147	ORSE	Box para banheiro em alumínio e Acrílico de abrir ou correio, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Vdros Temperados	m²	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	13938	ORSE	Box para banheiro em alumínio e Acrílico de abrir ou correio, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Serviços	m²	1,0000000	300,00	300,00
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	81,00		Valor com BDI =>	381,00
				Quant. =>	5,4000000		Preço Total =>	2.057,40

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3410	ORSE	Pelotil de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	46,10	46,10
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,72	2,97
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,59	2,87



Composição	127 ORSE	Concreto simples usado tck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em	Concreto Simples	m³	0,0040000	560,54	2,24
Auxiliar		superestrutura					
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação	Armaduras Convencionais	kg	0,4000900	11,83	4,78
Auxiliar		detergentes nas formas, para superestruturas e fundações - R1					
Composição	3175 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos,	Conversão InfoWOrca	m²	0,1300000	60,14	7,81
Auxiliar		inclusive escoramento - Rev 02_04/2022					
Insuno	00004750/SINA	ORSE	Mão de Obra	h	0,8000000	18,21	14,56
Insuno	00006111/SINA	ORSE	Mão de Obra	h	0,8000000	13,85	10,92
Insuno			MO sem LS =>	29,24	LS =>	0,00	29,24
			Valor do BDI =>	12,44			58,54
			Quant. =>	40,4700000	Prego Total =>		2,369,11



10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	13473 ORSE	Placa de identificação em acrílico branco, 15 x 25 cm, esp 3mm, gravações à laser	Sinalização Vertical	un	1,0000000	43,14	43,14
		preto. Fixado em tubo de alumínio quadrado					
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,72	0,74
Auxiliar		Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1500000	3,62	0,54
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1500000	18,21	2,73
Auxiliar		Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,85	2,13
Insuno	00001213/SINA	ORSE	Mão de Obra	h	0,2000000	13,85	2,77
Insuno	00006111/SINA	ORSE	Mão de Obra	h	0,2000000	13,85	2,77
Insuno	14211 ORSE	Placa de identificação em acrílico branco 15x25cm, esp 3mm e gravações à laser	Material	un	1,0000000	27,87	27,87
		preto. Com 3 furos para sustentação.					
Insuno	14212 ORSE	Tubo em alumínio quadrado 5/8", na cor branca.	Material	m	0,6000000	12,68	7,60
Insuno	14213 ORSE	Parafuso tipo lenthia fenda, 1/4" x 1", em aço carbono.	Material	un	3,0000000	0,31	0,93
			MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	5,46
			Valor do BDI =>	11,64			54,78
			Quant. =>	15,0000000	Prego Total =>		821,70

11		HIDROSSANITÁRIO					34.848,02
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	128,09	128,09
		TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	SANITÁRIAS				
		INCLUSOS RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014					



Material	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	1	0,0230000	68,25	1,56
MC sem LS =>			9,55	0,00	MO com LS =>	9,55
Valor do BDI =>			28,38		Valor com BDI =>	133,51
Quant. =>			4,0000000		Preço Total =>	534,04

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	70,41	70,41
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	3,72	2,41
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,6500000	3,65	2,37
Auxiliar		ORSE	Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	18,21	11,83
Insunso	00002696/SINA	ORSE	Joelho pvc, soldável, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,92	5,76
Insunso	00003516/SINA	ORSE	Joelho pvc, soldável, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundário	Material	un	3,0000000	1,73	5,19
Insunso	00003517/SINA	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,96	0,18
Insunso	00003767/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	13,65	8,87
Insunso	00006111/SINA	ORSE	Tubo pvc, serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5638)	Material	m	4,0000000	5,34	21,36
Insunso	00009835/SINA	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	70,87	2,76
Insunso	1703	ORSE	Pasta lubrificante pl pvc je	Material	kg	0,0900000	62,15	5,59
Insunso	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0600000	68,25	4,09
			MO sem LS =>	20,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,70
			Valor do BDI =>	19,01			Valor com BDI =>	89,42
			Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	536,52

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pl	1,0000000	95,76	95,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,72	1,49
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,4000000	3,65	1,46
Auxiliar		ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,33	0,81
Insunso	00000013/SINA	ORSE	Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28
Insunso	00002696/SINA							

Composição Auxiliar	Quant. ⇒	Valor com BDI ⇒	MO sem LS ⇒	74,52	34,58	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	74,52	162,67	2.277,38
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	21,69				46,41		
89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	8,41				9,92		
89356 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,73				15,73		
89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	11,64				10,35		
90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	7,25				15,51		
90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	14,10				30,17		
		MO sem LS ⇒	74,52			LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	74,52		
		Valor do BDI ⇒	34,58					Valor com BDI ⇒	162,67		
						Quant. ⇒	14,0000000	Preço Total ⇒	2.277,38		

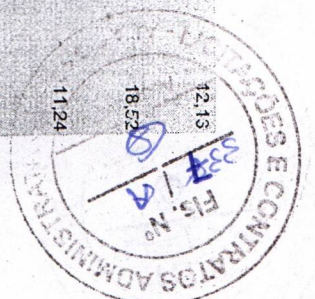
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	105,13	105,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,72	1,11
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09
Insumo		ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,33	0,81
Insumo	07000013/SINA	ORSE	Encanador ou bombeteo hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Joelho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,11	9,33
Insumo	00003518/SINA	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,90	0,18
Insumo	00003767/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Te sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	Material	un	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	00007097/SINA	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	8,82	70,56
Insumo	00009838/SINA	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	70,87	1,06
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	62,15	3,72

Insumo	00003520/SINA	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	6,82	13,64
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (hortsia)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46
Insumo	00009836/SINA	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	12,23	48,92
Insumo	00010908/SINA	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	138 ORSE	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	70,87	1,06
MO sem LS => 12,74 LS => 0,00 MO com LS => 12,74								
Valor do BDI => 25,85								
Quant. => 4,00000000					Preço Total => 486,44			

11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	16,02	16,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	18,57	4,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	25,69	6,55
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,48	4,72
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,04	0,02
MO sem LS => 8,44 LS => 0,00 MO com LS => 8,44							
Valor do BDI => 4,32							
Quant. => 70,00000000					Preço Total => 1.423,80		

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	764,01	764,01
Composição Auxiliar	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0000000	3,79	11,37
Composição Auxiliar	102595 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,82	4,82
Composição Auxiliar	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	456,67	456,67
Composição Auxiliar	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	21,79	43,58
Composição Auxiliar	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,49	43,49





Composição Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO - PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8000000	6,74	12,13
Composição Auxiliar	94650 SINAPI	TUBO - PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9500000	19,50	18,52
Composição Auxiliar	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,62	11,24
Composição Auxiliar	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	94688 SINAPI	TÉ - PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	94692 SINAPI	TÉ - PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,10	18,10
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	19,62	58,86
Composição Auxiliar	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,94	36,94
Composição Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,01	30,01
				MO sem LS =>	69,66	LS =>	69,66
				Valor do BDI =>	206,28	Valor com BDI =>	970,29
				Quant. =>	3,0000000	Prego Total =>	2.910,87

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102610 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,046,08	2,046,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	18,57	6,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	25,69	8,65
Composição Insunso	00043977 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2,031,18	2,031,18
				MO sem LS =>	11,16	LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	552,44	Valor com BDI =>	2.598,52
				Quant. =>	1,0000000	Prego Total =>	2.598,52

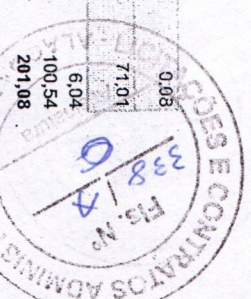
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

Composição	2025 ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)		un	1,0000000	113,88	113,88
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,0000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00002436/SINA	Eletricista (horista)		h	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00002696/SINA	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)		h	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)		h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	4275 ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar		un	1,0000000	52,68	52,68
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm		m	0,8400000	0,22	0,18
			MO sem LS => 50,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,07
			Valor do BDI => 30,74			Valor com BDI =>	144,62
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	289,24

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,72	87,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,57	4,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,69	5,68
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,69	0,11
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	77,83	77,83
			MO sem LS => 7,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,32
			Valor do BDI => 23,68			Valor com BDI =>	111,40
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	445,60

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,17	79,17
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	18,57	3,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	25,69	4,69





Insuno	00003148 SINAPI	FTIA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN1	0,0084200	10,69	0,08
Insuno	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPL-ES, BITOLA 1/2" (REF. 1416)	Material	UN	1,0090000	71,01	71,01
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,37			Valor com BDI =>
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>
							201,08

11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	13111 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	163,60	163,60
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,59	1,07
Auxiliar	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46
Insuno	00004750/SINA		Material	un	1,0000000	157,07	157,07
			MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	44,17			Valor com BDI =>
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>
							207,77

11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	13110 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	111,43	111,43
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,59	1,07
Auxiliar	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46
Insuno	00004750/SINA		Material	un	1,0000000	104,90	104,90
			MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	30,08			Valor com BDI =>
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>
							283,02

11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão IntowOrca	m²	1,0000000	558,72	558,72
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	3,72	4,24
Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	3,59	2,33
Auxiliar	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	18,21	11,83
Insuno	00004750/SINA		Mão de Obra	h	1,1400000	13,65	15,56
Insuno	00006111/SINA	Servente de obras (horista)					

Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	516,98	516,98
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,5000000	12,98	7,78
				MO sem LS =>	27,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	150,85	MO com LS =>	27,39
				Quant. =>	7,4700000	Valor com BDI =>	709,57
						Preço Total =>	5.300,48

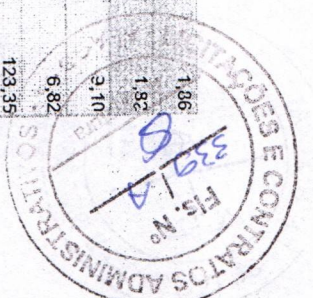
11.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	321,87	321,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,69	24,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,31	5,47
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,71	106,26
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	185,78	185,78
				MO sem LS =>	22,71	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	86,90	MO com LS =>	22,71
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	408,77
						Preço Total =>	498,77

11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	326,17	326,17
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,86	99,86
Composição Auxiliar	86283 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	215,11	215,11
				MO sem LS =>	15,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	88,06	MO com LS =>	15,58
				Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	414,23
						Preço Total =>	828,46

11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3696 ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Decca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	143,06	143,06



Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,50000000	3,72	1,86
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Escarador	Provisórios	h	0,50000000	3,65	1,82
Composição	00002696/SINA	Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,50000000	18,21	9,10
Auxiliar	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,50000000	13,65	6,82
Insunio	00011772/SINA	Torneira metálica cromada, de mesalhancada, para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2" ou 3/4" (ref 1167 / 1168)	Material	un	1,00000000	123,35	123,35
Insunio	981 ORSE	Fita vedação 18mm	Material	m	0,50000000	0,22	0,11
		MO sem LS =>	15,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,92
		Valor do BDI =>	38,62			Valor com BDI =>	181,68
		Quant. =>	2,00000000			Prego Total =>	363,36



11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	11085 ORSE	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,30 x 0,65m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	466,83	466,83
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,03000000	604,78	18,14
Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,04000000	11,83	35,96
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico meioço (5x9x19), esp = 0,09m (sifregela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,6900000	104,69	176,92
Auxiliar	1556 ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	24,81	24,81
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	2,6500000	34,97	92,67
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2600000	52,11	13,54
Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,6500000	6,66	17,64
Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,1920000	89,49	17,18
Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1210000	578,32	69,37
			MO sem LS =>	184,78	LS =>	0,00	184,78
			Valor do BDI =>	126,04		Valor com BDI =>	582,87
			Quant. =>	1,0000000		Prego Total =>	592,87
11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total

Composição	3671	ORSE	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, ergate cromado	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	398,57	398,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,75000000	3,72	6,51
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,75000000	3,65	6,38
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,75000000	18,21	31,86
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,75000000	13,65	23,88
Insumo	00006136/SINA	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1 1/2"	Material	un	1,00000000	159,00	159,00
Insumo	00011683/SINA	ORSE	Ergate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,00000000	36,46	36,46
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,00000000	47,18	47,18
Insumo	2919	ORSE	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar	Material	un	1,00000000	87,30	87,30

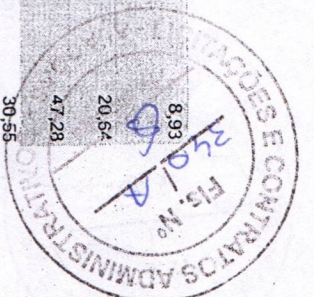
MO sem LS => 55,74 LS => 0,00 MO com LS => 55,74
 Valor do BDI => 107,61 Valor com BDI => 506,18
 Quant. => 3,00000000 Preço Total => 1.518,54

11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	122,31	122,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	25,69	2,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	18,31	0,55
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,90	0,06
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,00000000	119,24	119,24
			MO sem LS => 2,29 LS => 0,00 MO com LS => 2,29 Valor do BDI => 33,02 Valor com BDI => 155,33				
			Quant. => 3,00000000 Preço Total => 465,99				

11.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	562,27	562,27
Composição Auxiliar	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	485,42	485,42



Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	8,93	8,93
Auxiliar		LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E	UN	1,00000000	20,64	20,64
Auxiliar		INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -	UN	1,00000000	47,28	47,28
Auxiliar		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MO sem LS =>	30,55	LS =>	0,00	30,55
		Valor do BDI =>	151,81			714,08
		Quant. =>	2,00000000			1,428,16



11.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	236,72	236,72
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	8,93	8,93
Auxiliar							
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	11,20	11,20
Auxiliar		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	9,97	9,97
Auxiliar		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	142,55	142,55
Auxiliar							
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	64,07	64,07
Auxiliar							
		MO sem LS =>	20,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,96
		Valor do BDI =>	63,91			Valor com BDI =>	300,63
		Quant. =>	1,00000000			Preço Total =>	300,63

11.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9017 ORSE	Vaso sanitário c/caba de descarga acoplada, c/saida horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	Louças e Meias Sanitários	un	1,00000000	463,09	463,09
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,50000000	3,72	9,30
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,50000000	3,65	9,12
Auxiliar							
Insunso	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,50000000	18,21	45,52
		00002696/SINA					

Insuno	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	13,65	34,12
Insuno	00006138/SINA	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,00000000	8,73	8,73
Insuno	00006141/SINA	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	Material	un	1,00000000	4,84	4,84
Insuno	4325	ORSE	Assento para vaso sanitario, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un.	1,00000000	98,89	98,89
Insuno	669	ORSE	Fixação para vaso sanitario, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,00000000	26,55	26,55
Insuno	9304	ORSE	Vaso sanitario com saida horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	Material	un	1,00000000	225,90	225,90
Insuno	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,56000000	0,22	0,12

11.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7899 ORSE	Vaso sanitario convencional, adaptado p/ deficiente fisico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco, cj. fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	383,14	383,14
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00000000	3,72	7,44
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,00000000	3,65	7,30
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,01560000	604,78	9,43
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,18720000	89,49	16,75
Insuno	00002696/SINA	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,00000000	18,21	36,42
Insuno	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,00000000	13,65	27,30
Insuno	00006138/SINA	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,00000000	8,73	8,73
Insuno	00006140/SINA	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	Material	un	1,00000000	3,78	3,78
Insuno	00006141/SINA	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,00000000	4,84	4,84
Insuno	00010420/SINA	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	1,00000000	213,60	213,60
Insuno	230 ORSE	Assento para vaso sanitario, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,00000000	21,00	21,00
Insuno	669 ORSE	Fixação para vaso sanitario, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,00000000	26,55	26,55



MO sem LS =>
Valor do BDI =>

73,93
103,44

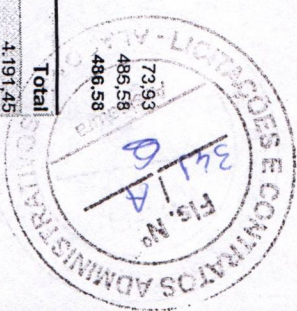
LS =>
Quant. =>

0,20
1,0000000

MO com LS =>
Valor com BDI =>
Preço Total =>

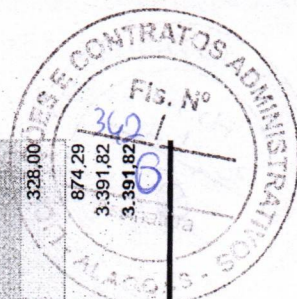
73,93
486,58
486,58

11.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98083 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	4.191,45	4.191,45
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4050000	165,31	66,95
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 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 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0923000	131,74	12,15
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1862000	53,59	9,92
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1195000	434,31	51,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,7706500	22,25	662,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,3912000	18,31	428,29
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0548000	524,60	340,85
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1196000	921,18	110,17
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1231000	890,76	109,65
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMADÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	10,99	43,39
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMADÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9360000	10,55	52,07
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,3804000	15,29	392,65
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9674000	423,66	415,65

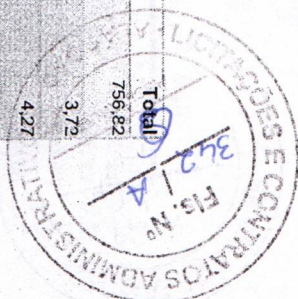


Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3136000	2.152,76	675,10
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	42,0000000	2,82	118,44
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0224000	8,51	0,19
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4884000	11,05	5,39
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5808000	3,87	2,24
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0515000	23,85	1,22
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8216000	13,89	25,30
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	146,7938000	4,55	667,91
MO sem LS => 1,272,53				LS =>	0,00	MO com LS =>	1,272,53
Valor do BDI => 1,131,69				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	5,323,14
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,323,14

11.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1743 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00x 1,50 x 1,00 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	2,670,73	2,670,73
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	4,1400000	129,85	537,57
Composição	165 ORSE	Avenaria bloco cerâmico vedação: 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Avenarias de Vedação	m²	7,6000000	133,83	1,017,10
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	5,3310000	52,11	277,79
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,7500000	187,38	140,53
Composição	91 ORSE	Avenaria pedra calcária argamassada 1:4 cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeção mecânica e transporte	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,6840000	516,80	353,49
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0300000	541,77	16,25
Insumo	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,6400000	200,00	328,00
MO sem LS => 874,29				LS =>	0,00	MO com LS =>	874,29
Valor do BDI => 721,09				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	3,391,82
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,391,82



11.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4117 ORSE	Tampa de Inspeção em chapa metálica de 3/8" , inclusive tratamento e pintura em esmalte	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	m²	1,00000000	756,82	756,82
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	3,72	3,72
Composição	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,00000000	4,27	4,27
Auxiliar	2311 ORSE	Pintura de acabamento com lã de vidro, aplicação de 01 demão de tinta à base de zinco e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,00000000	27,14	54,28
Insunio	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,00000000	13,65	13,65
Insunio	00006160/SINA	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,00000000	18,21	18,21
Insunio	3226 ORSE	Chapa aço grossa p/cta 3/8" (9,53mm) 74,48 kg/m²	Material	m²	1,00000000	662,69	662,69
MO sem LS =>				61,88	LS =>	0,00	61,88
Valor do BDI =>				204,34			961,16
Quant. =>				0,50000000			480,58
MO com LS =>							61,88
Valor com BDI =>							961,16
Preço Total =>							480,58



12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	729,89	729,89
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0144000	654,53	9,42
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	19,53	10,44
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	26,81	14,33
Auxiliar	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,00000000	695,70	695,70
MO sem LS =>				20,04	LS =>	0,00	20,04
Valor do BDI =>				197,07			926,96
Quant. =>				1,00000000			926,96
MO com LS =>							20,04
Valor com BDI =>							926,96
Preço Total =>							926,96

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

Composição	104476 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	175,38	175,38
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,9357000	7,57	14,65
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	5,02	5,02
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,9357000	14,10	27,29
Composição Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,38000000	8,04	11,09
Composição Auxiliar	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9357000	10,56	20,44
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,6357000	4,17	44,35
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	15,79	15,79
Composição Auxiliar	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	36,75	36,75
				LS =>	0,00	MO com LS =>	79,38
						Valor com BDI =>	222,73
				Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	2.672,76

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104475 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	137,02	137,02
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,88500000	7,57	6,69
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	5,02	5,02
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,88500000	14,10	12,47



Composição	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6140000	6,04	12,97
Auxiliar							
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8830000	10,50	9,34
Auxiliar							
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,5310000	4,17	43,91
Auxiliar							
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,79	15,79
Auxiliar							
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,83	30,83
Auxiliar							

MO sem LS => 57,20
Valor do BDI => 36,99

LS => 0,00
Quant => 57,0000000
MO com LS => 57,20
Valor com BDI => 174,01
Preço Total => 9,918,57



12.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104481 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	319,83	319,83
Composição	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7000000	7,57	12,86
Auxiliar							
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,02	5,02
Auxiliar							
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7000000	14,10	23,97
Auxiliar							
Composição	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0300000	8,04	48,48
Auxiliar							
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7000000	10,56	17,95
Auxiliar							
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	23,1900000	6,47	150,03
Auxiliar							
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,79	15,79
Auxiliar							

Composição Auxiliar	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,73	45,73
				MO sem LS =>	112,62	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	86,35	MO com LS =>	112,62
						Valor com BDI =>	406,18
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	812,36

12.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,17	4,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,53	0,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	26,81	0,77
Insunio	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,23	2,77
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,31	0,07
				MO sem LS =>	0,97	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	1,12	Valor com BDI =>	5,29
				Quant. =>	513,0000000	Preço Total =>	2.713,77

12.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	19,53	0,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	26,81	0,61
Insunio	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,41	1,75
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,31	0,07
				MO sem LS =>	0,77	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	0,77	Valor com BDI =>	3,64
				Quant. =>	336,0000000	Preço Total =>	1.223,04

12.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11187 ORSE	Cabo cobre flexível, :ão hlogenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	Portos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	8,43	8,43



Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Serenite	Provisões	h	0,1300000	3,72	0,46
Auxiliar			Provisões	h	0,1300000	3,58	0,46
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Mão de Obra	h	0,1300000	18,21	2,36
Auxiliar			Mão de Obra	h	0,1300000	13,85	1,77
Insunio	00002436/SINA	Eletricista (horista)	Material	m	1,0200000	3,30	3,36
Insunio	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	MO sem LS =>	4,13	0,00	MO com LS =>	4,13
Insunio	12035 ORSE	Cabo cobre flexível, não halogenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º	Valor do BDI =>	2,27		Valor com BDI =>	10,70
				Quant =>	168,0000000	Prego Total =>	1,797,60

12.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,03	9,03
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	19,53	0,99
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	26,31	1,36
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,2434000	5,32	6,61
Auxiliar			Material	UN	0,0094000	6,31	0,07
Insunio	03000982 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	UN	0,0094000	6,31	0,07
Insunio	00021127 SINAPI	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,31	0,07
				MO sem LS =>	1,71	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	2,43	Valor com BDI =>	11,46
				Quant =>	120,0000000	Prego Total =>	1,375,20

12.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,62	15,62
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	19,53	1,48
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	26,81	2,03
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,2434000	9,69	12,04
Auxiliar			Material	UN	0,0034000	8,31	0,07
Insunio	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 9,5/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	UN	0,0034000	8,31	0,07
Insunio	00021127 SINAPI	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0034000	8,31	0,07
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,56
						MO com LS =>	2,56



Valor do BDI => 4,21

Valor com BDI => 19,83
Quant. => 64,3500000
Preço Total => 1.276,06

12.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104473 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	158,28	158,28
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,2429000	7,57	9,40
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,02	5,02
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,2429000	14,10	17,52
Composição Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2171000	8,04	17,82
Composição Auxiliar	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2429000	10,56	13,12
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,7114000	2,87	30,74
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4786000	4,17	6,16
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3"; PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,41	13,41
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,79	15,79
Composição Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,30	29,30
				MO sem LS => 72,11	LS => 0,00	MO com LS => 72,11	Total 72,11
				Valor do BDI => 42,73	Quant. => 19,0000000	Valor com BDI => 201,01	Preço Total => 3.819,19

12.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7139 ORSE	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4"xcabo UTP 4 pares cat. 6	Pontos de Suprimento de Lógica	pl	1,0000000	338,04	338,04
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,72	11,16



Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,0000000	3,58	18,74
Auxiliar							
Composição	7138 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo udp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	12,0000000	12,21	146,52
Auxiliar							
Composição	720 ORSE	Fornecimento e instalação de conector RJ 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	15,90	15,90
Auxiliar							
Insunio	00002436/SINA	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	18,21	54,63
Insunio	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
Insunio	00043132/SINA	Arame recozido 16 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0100000	26,90	0,26
Insunio	2242 ORSE	Tomada para lógica, RJ45, com placa	Material	un	1,0000000	27,00	27,00
Insunio	483 ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000	3,10	3,10
Insunio	866 ORSE	Eletroduto condutê pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	6,0000000	4,63	27,78
				MO sem LS =>	152,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	91,27		MO com LS =>
				Quant. =>	3,0000000		Valor com BDI =>
							Prego Total =>
							1,287,93



12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	49,56	49,56
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	19,53	4,02
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	26,31	5,42
Auxiliar							
Insunio	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	40,02	40,02
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,38		MO com LS =>
				Quant. =>	3,0000000		Valor com BDI =>
							Prego Total =>
							188,82

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - INEL - INSTALAÇÃO ELETTRIC/ELTRIFICACAO E FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRIC/ELTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	18,15	18,15
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,53	1,29
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	26,81	1,77
Auxiliar							
Insunio	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43

Insuno	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,00000000	13,66	13,66
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,05
				Quant. =>	24,00000000	Preço Total =>	553,20

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	174,56	174,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78300000	19,53	15,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78300000	26,81	20,99
Insuno	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,00000000	3,03	9,09
Insuno	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,00000000	129,19	129,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,48
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	221,69
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	221,69

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00007744 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	Material	M	1,00000000	411,11	411,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	522,10
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	522,10

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13150 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000	69,50	69,50
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	3,72	1,11
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,30000000	3,58	1,07
Insuno	00002436/SINA	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,30000000	18,21	5,46
Insuno	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,30000000	13,65	4,09
Insuno	00039465/SINA	Dispositivo dps classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20 ka (tipo ac)	Material	un	1,00000000	57,77	57,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
							9,55



Valor do BDI => 18,76

Quant. =>

1,0000000

Valor com BDI => 89,26

Preço Total => 88,26

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,25	42,25
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	19,53	4,35
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	26,81	14,35
Auxiliar	00038773 SINAPI	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	6,88	6,88
Insunio	00038191 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	16,67	16,67

MO sem LS => 13,96

Valor do BDI => 11,40

LS =>

0,00

MO com LS => 13,96

Valor com BDI => 53,65

Quant. =>

10,0000000

Preço Total => 536,50

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	172,44	172,44
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,53	3,37
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	26,81	11,11
Auxiliar	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	157,96	157,96

MO sem LS => 10,81

Valor do BDI => 46,55

LS =>

0,00

MO com LS => 10,81

Valor com BDI => 218,99

Quant. =>

30,0000000

Preço Total => 6.569,70

12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	7248 ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref. A-10, Abaixo ou similar, completa - Rev.01	Luminárias Internas	un	1,0000000	242,81	242,81
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1000000	3,72	4,09
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,1000000	3,58	3,93
Auxiliar	ORSE	Eletricista (icrista)	Mão de Obra	h	1,1000000	18,21	20,03

00002436/SINA





Insumo	00003753/SINA	ORSE	Lampada fluorescente tubular T10, de 20 ou 40 w, bivolt	Material	un	2,00000000	9,80	19,60
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,10000000	13,65	15,01
Insumo	1913 ORSE	ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w	Material	un	1,00000000	23,65	23,65
Insumo	6807 ORSE	ORSE	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref. A-10, Abalux ou similar	Material	un	1,00000000	156,50	156,50
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,04
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	308,36
				Quant. =>		13,00000000	Preço Total =>	4.008,68

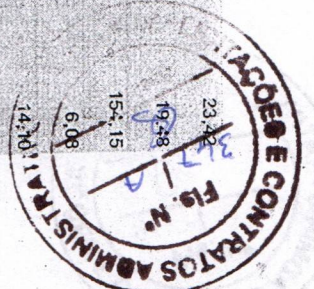
12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10919 ORSE	Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou preta, ref. AD-104, da Aladin ou similar - Rev 01_05/2022	Luminárias Externas	un	1,00000000	106,94	106,94
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,50000000	3,72	1,86
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,50000000	3,58	1,79
Insumo	00002436/SINA	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,50000000	18,21	9,10
Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,50000000	13,65	6,82
Insumo	11851 ORSE	Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou preta, ref. AD-104, da Aladin ou similar	Material	un	1,00000000	79,77	79,77
Insumo	4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	1,00000000	7,60	7,60
				MO sem LS =>	15,92	MO com LS =>	15,92
				Valor do BDI =>	28,87	Valor com BDI =>	135,81
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	407,43

12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11137 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,00000000	1.982,36	1.982,36
Composição Auxiliar	2842 ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estirbo	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,00000000	28,86	28,86
Composição Auxiliar	2892 ORSE	Fornecimento de isolador rodana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,00000000	2,00	2,00
Composição Auxiliar	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em nonil	Entrada em Baixa Tensão	un	1,00000000	472,56	472,56
Composição Auxiliar	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,50000000	12,42	18,63
Composição Auxiliar	355 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	6,00000000	19,75	118,50

Composição	364 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,00000000	11,71	23,46
Auxiliar			Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,00000000	4,87	19,48
Composição	373 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 40mm (1 1/4")	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,00000000	154,15	154,15
Auxiliar			Portos de Suprimento de Telefone	un	1,00000000	6,08	6,08
Composição	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	5,00000000	2,82	14,10
Auxiliar			Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000	136,06	136,06
Composição	7927 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	25,00000000	19,46	486,50
Auxiliar			Conversão InfoWOrca	un	1,00000000	41,33	41,33
Composição	9006 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	Para-raios	kg	0,28400000	113,12	32,12
Auxiliar				un	1,00000000	428,57	428,57
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld plateramento d= 5/8" x 2,40m					
Auxiliar							
Composição	9391 ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)					
Auxiliar							
Composição	11655 ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150					
Auxiliar							
Insunso							

MO sem LS => 462,54
Valor do BDI => 535,23

Quant. => 1,00000000
Preço Total => 2,517,59



12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	12910 ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,00000000	2.727,30	2.727,30
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,50000000	3,72	5,58
Auxiliar			Provisórios	h	1,50000000	3,59	5,38
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,28000000	52,11	14,59
Auxiliar			Avenidas de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,28000000	578,32	161,92
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Mão de Obra	h	1,50000000	18,21	27,31
Auxiliar			Mão de Obra	h	1,50000000	13,65	20,47
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Mão de Obra	h	1,50000000	620,25	1.984,80
Auxiliar			Mão de Obra	h	1,50000000	120,58	120,58
Insunso							
Composição	00004750/SINA	Pedreiro (forista)					
Auxiliar							
Insunso							
Composição	00006111/SINA	Servente de obras (forista)					
Auxiliar							
Insunso							
Composição	13668 ORSE	Poste de aço galv, cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diâm. = 64mm	Material	un	3,20000000	620,25	1.984,80
Auxiliar							
Insunso							
Composição	13672 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe empaste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	Material	un	1,00000000	120,58	120,58
Auxiliar							
Insunso							

Insuno	13673 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220V, Fluxo luminoso 4000 Material a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un	1,00000000	386,67	386,67
		MO sem LS => 92,94 Valor do BDI => 736,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,94
		Quant. => 1,00000000			Valor com BDI =>	3.463,67
					Preço Total =>	3.463,67

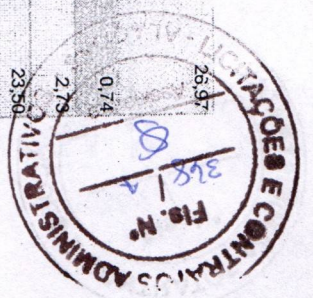
12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97882 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	161,13	161,13
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,04900000	232,10	11,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03040000	22,25	0,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02390000	18,31	0,43
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,01480000	2.596,66	38,43
Insuno	00043430 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	1,00000000	110,23	110,23
		MO sem LS => 22,04 Valor do BDI => 43,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,04	22,04
		Quant. => 1,00000000			Valor com BDI =>	204,63	204,63
					Preço Total =>	204,63	204,63

12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1511 ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,00000000	216,73	216,73
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,10000000	3,72	0,37
Insuno	00006111/SINA	Servente de obras (forista)	Mão de Obra	h	0,10000000	13,65	1,36
Insuno	00010892/SINA	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc	Material	un	1,00000000	215,00	215,00
		MO sem LS => 1,36 Valor do BDI => 58,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36	1,36
		Quant. => 4,00000000			Valor com BDI =>	275,24	275,24
					Preço Total =>	1.100,96	1.100,96

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



Composição	12137 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,00000000	26,97	26,97
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	3,72	0,74
Auxiliar	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,20000000	13,65	2,73
Insunio	00006111/SINA	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Material	un	1,00000000	23,50	23,50
Insunio	00037556/SINA						
Insunio	Pl						
MO sem LS =>				2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				7,28			Valor com BDI =>
Quant =>				4,00000000			Preço Total =>
							137,00



12.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	11316 ORSE	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,00000000	463,67	463,67
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	3,72	3,72
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,00000000	3,58	3,58
Composição	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,00000000	18,21	18,21
Auxiliar	00002436/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,00000000	13,65	13,65
Insunio	00006111/SINA	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar	Material	un	1,00000000	424,51	424,51
Insunio	12175 ORSE						
MO sem LS =>				31,86	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				125,19			Valor com BDI =>
Quant =>				1,00000000			Preço Total =>
							588,86

13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.362,09
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,00000000	2,37	2,37
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,10000000	3,72	0,37
Auxiliar	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,10000000	13,65	1,36
Insunio	00006111/SINA	Sabão em pó	Material	kg	0,00500000	10,37	0,05
Insunio	1997 ORSE						
Insunio	2414 ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0,05000000	11,80	0,59
MO sem LS =>				1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
							1,36