

**CLINQUER**
E N G E N H A R I A**A G M SILVA LTDA****CNPJ: 4.318.351/0001-67 INSC MUN. 6137296****RUA AZAR CHAIB, 996, SALA 01, SANTA ISABEL, TERESINA-PI, CEP: 64.053-900****FONE: (86) 98130-0910****e-mail: clinquer.engenharia@outlook.com**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃ –
ATT. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CONCORRENCIA 007/2025**

OBJETO: “Contratação de empresa de engenharia para reforma e ampliação da Escola Municipal Prof. Vicente Sales de Sousa, localizada no Município de Amarante do Maranhão – MA.”

01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

A G M SILVA LTDA**CNPJ: 34.318.351/0001-67****INSC. MUN.: 6137296**

ENDEREÇO: Rua Azar Chaib, Sala 01, N° 996. Bairro Santa Isabel. 64053-900. Teresina – PI
FONE: (86) 9 8130-0910

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

ARTHUR GIANNINI MENDES SILVA, engenheiro civil, brasileiro, casado, inscrito no CPF nº. 0043.387.083-44 e, residente e domiciliado em Rua Oito, 600, Torre 04, Apt 604, Uruguai, CEP: 64.073-200, Teresina-PI.

Contato: (86) 9 8130/0910

E-mail: clinquer.engenharia@outlook.com

02 - DADOS BANCÁRIOS

AGÊNCIA: 3507-6**CONTA CORRENTE PJ N°.** 95898-0**BANCO DO BRASIL****TITULAR:** A G M SILVA LTDA

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Edital;

04 – VALIDADE DA PROPOSTA: 120 dias;

05 – PRAZO PARA EXECUÇÃO/ FORNECIMENTO: 5 meses.

06– PROCEDÊNCIA: Nacional

07 – PRAZO DE GARANTIA/ VALIDADE DOS PREÇOS: 120 dias;



CLÍNQUER
E N G E N H A R I A

A G M SILVA LTDA
CNPJ: 4.318.351/0001-67 INSC MUN. 6137296
RUA AZAR CHAIB, 996, SALA 01, SANTA ISABEL, TERESINA-PI, CEP: 64.053-900
FONE: (86) 98130-0910
e-mail: clinquer.engenharia@outlook.com

PREÇOS PROPOSTOS

- ✓ O valor total ficou R\$ 848.838,42 (oitocentos e quarenta e oito mil oitocentos e trinta e oito reais e quarenta e dois centavos)
- ✓ Declaramos que no propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transporte (frete), tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto desta licitação, independente do local de execução.
- ✓ A proponente Declara que conhece e aceita todas as regras determinadas pela Administração através do edital da Concorrência 007/2025 e seus anexos;
- ✓ Declaramos que cumprimos todos os prazos estabelecidos no Edital e seus Anexos, bem como o compromisso de entrega, sem custos adicionais e independente da quantidade.
- ✓ Declaramos o compromisso de prestação de serviço e entrega dentro do município de AMARANTE - MA, sem custos adicionais e independentes da quantidade.
- ✓ Declaramos que não há sócios, gerentes ou diretores da licitante que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia ou assessoramento dos diversos órgãos do município de AMARANTE - MA;
- ✓ Declaramos que os produtos e materiais a serem fornecidos e dos serviços a serem prestados, contra qualquer defeito de fruição, uso, gozo, disposição, fabricação, manuseio indevido, ou de que possa resultar danos a terceiros, bem como a quem deles faça uso sob pena de constatada alguma imperfeição, ter os produtos devolvidos e/ou os serviços rejeitos, com imputação das penalidades de Lei à licitante e a quem for considerado responsável.

TERESINA - PI, 12 DE FEVEREIRO DE 2026

ARTHUR GIANNINI Assinado de forma digital
MENDES por ARTHUR GIANNINI
SILVA:04338708344 MENDES
SILVA:04338708344

A G M SILVA LTDA
CNPJ: 34.318.351/0001-67



CLÍNQUER
ENGENHARIA

Obra

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. VICENTE SALES
DE SOUZA

Bancos

SINAPI - 07/2025 - Maranhão
SBC - 08/2025 - Maranhão
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1	33.242,49	3,92 %
2	DEMOLIÇÕES	1	21.414,04	2,52 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1	6.296,72	0,74 %
4	ESTRUTURA	1	48.029,88	5,66 %
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	1	100.456,97	11,83 %
6	COBERTURA.	1	174.009,03	20,50 %
7	ESQUADRIAS, VIDROS E PORTAS	1	52.671,62	6,21 %
8	PAVIMENTAÇÃO	1	198.297,66	23,36 %
9	ACESSIBILIDADE	1	28.689,05	3,38 %
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	17.332,61	2,04 %
11	PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS	1	21.739,93	2,56 %
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	13.323,52	1,57 %
13	CARAMANCHÃO EM MADEIRA (2 unidades)	1	22.329,66	2,63 %
14	PINTURA	1	99.120,05	11,68 %
15	DIVERSOS	1	11.885,19	1,40 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

679.134,95
169.703,47
848.838,42

ARTHUR GIANNINI Assinado de forma
MENDES digital por ARTHUR
SILVA:0433870834 GIANNINI MENDES
4 SILVA:04338708344

Arthur Giannini Mendes Silva
Sócio/CEO/Proprietário



CLINQUER
ENGENHARIA

Obra

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. VICENTE SALES
DE SOUZA

Bancos

SINAPI - 07/2025 - Maranhão
SBC - 08/2025 - Maranhão
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

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

Planilha Orçamentária Analítica									
SERVIÇOS INICIAIS									
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	0	m²	1,0000000	362,40	362,40		
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0,0125000	613,73	7,67		
Auxiliar	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48		
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	40,68	6,91		
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	76,17	76,17		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38		
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	31,58	5,36		
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	43,97	65,95		
				MO sem LS =>	204,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,63
				Valor do BDI =>	90,60	Valor com BDI =>	4,00	Preço Total =>	1.812,00
				Quant. =>					

SERVIÇOS INICIAIS									
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
Composição	SEFIR 1 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	4.728,20	4.728,20		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0000000	115,11	2.302,20		
Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0000000	28,05	1.122,00		
Composição	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0000000	32,60	1.304,00		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	4.506,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.506,40
				Valor do BDI =>	1.182,05	Valor com BDI =>	4,00	Preço Total =>	5.910,25
				Quant. =>					

Quant. => 5,00 Preço Total => 29.551,25

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	60,19	60,19
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	26,25	19,02
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	27,08	0,75
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	28,26	0,19
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	463,20	1,85
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	21,67	15,70
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	35,91	0,91
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,27	6,19
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	22,12	9,12
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	17,11	1,89
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,15	4,57
				MO sem LS => 25,41 Valor do BDI => 15,04	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	Quant. => 24,98 Preço Total =>	25,41 75,23 1.879,24

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1		DEMOLIÇÕES					21.414,04
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	21,12	16,34

Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	26,49	6,09
		M/O sem LS =>	15,11	LS =>			
		Valor do BDI =>	5,60				
					0,00	M/O com LS =>	15,11
						Valor com BDI =>	28,03
				Quant. =>		182,98	5.128,92
						Preço Total =>	

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	11,23	11,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1151000	26,62	3,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3872000	21,12	8,17
		MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
		Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	14,03
				Quant. =>	200,00	Preço Total =>	2.806,00

2.3	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	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	55,79	55,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	26,62	9,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	21,12	46,37
		MO sem LS =>	37,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,24
		Valor do BDI =>	13,94			Valor com BDI =>	69,73
				Quant. =>	0,60	Preço Total =>	41,83

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	196,35	196,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7265000	21,12	163,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2462000	26,62	33,17
				MO sem LS =>	131,04	LS =>	131,04
				Valor do BDI =>	49,08	MO com LS =>	131,04
						Valor com BDI =>	245,43
						Quant. =>	3,65
						Preço Total =>	895,81

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0076000	26,95	0,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215000	21,12	0,45
		MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,81
				Quant. =>	20,00	Preço Total =>	16,20

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0081000	26,95	0,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	21,12	0,48
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
		Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,86
				Quant. =>	1,332,27	Preço Total =>	1,145,75

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,49	3,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	21,12	2,43
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	26,02	1,06
		MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
		Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,36
				Quant. =>	1,502,79	Preço Total =>	6,552,16

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	25,99	3,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	21,12	8,65

MO sem LS => 8,45
 Valor do BDI => 3,10
 LS => 0,00
 MO com LS => 8,45
 Valor com BDI => 15,51
 Quant. => 21,00
 Preço Total => 325,71

2.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	1,85	1,85
	Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0229000	21,82	0,49
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0647000	21,12	1,36
			MO sem LS => 1,24 Valor do BDI => 0,46		LS => 0,00	MO com LS => 1,24 Valor com BDI => 2,31	Quant. => 805,57 Preço Total => 1.860,86	

2.10	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	0	m³	1,0000000	26,41	26,41
	Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29
		10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	54,70	13,12
			MO sem LS => 13,29 Valor do BDI => 6,60		LS => 0,00	MO com LS => 13,29 Valor com BDI => 33,01	Quant. => 80,00 Preço Total => 2.640,80	

3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					6.296,72
3.1	Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	83,54	83,54
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	21,12	83,54
			MO sem LS => 54,78 Valor do BDI => 20,88		LS => 0,00	MO com LS => 54,78 Valor com BDI => 104,42	Quant. => 10,80 Preço Total => 1.127,73	

3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	24,88	24,88
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	70,34	0,04
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	283,05	1,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	21,12	16,61
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	34,21	6,71
				MO sem LS =>	15,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,22	Valor com BDI =>	15,07
				Quant. =>	10,80	Preço Total =>	335,68

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	0	m³	1,0000000	93,42	93,42
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	158,33	5,54
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,92	67,01
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	42,71	1,49
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	18,46	19,38
				MO sem LS =>	19,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,35	MO com LS =>	19,38
				Quant. =>	41,39	Valor com BDI =>	116,77
						Preço Total =>	4.833,11

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1300000	593,36	77,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1720000	21,12	88,11
Insumo	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	1,83	223,75
				MO sem LS =>	227,56		
				Valor do BDI =>	152,77		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	227,56
				Quant. =>	2,82	Valor com BDI =>	763,87
				Quant. =>	2,82	Preço Total =>	2.154,11

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	487,57	487,57
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	21,41	34,35
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,37	0,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	21,12	53,50
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	1,73	1,42
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	130,53	98,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,78	251,92
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	80,82	47,45
				MO sem LS =>	59,32		
				Valor do BDI =>	121,89		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	59,32
				Quant. =>	12,51	Valor com BDI =>	609,46
				Quant. =>	12,51	Preço Total =>	7.824,34

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	287,67	287,67
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,25	64,54

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,62	65,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	21,12	155,80
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,19	1,23
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,46	0,65
				MO sem LS =>	196,56		196,56
				Valor do BDI =>	71,91		359,58
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Quant. =>	12,51	Valor com BDI =>	
						Preço Total =>	4.498,34

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104108 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0156000	21,80	0,34
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0956000	26,43	2,52
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,07	8,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,23	0,48
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
				MO sem LS =>	2,22		2,22
				Valor do BDI =>	2,87		14,38
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Quant. =>	250,20	Valor com BDI =>	
						Preço Total =>	3.597,87

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	18,83	18,83
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3094000	26,43	8,17
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0505000	21,80	1,10
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,86	8,86

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,22
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,23	0,48
MO sem LS => 7,86 Valor do BDI => 4,70				LS =>	0,00	MO com LS =>	7,86
				Quant. =>	813,15	Preço Total =>	23,53
							19.133,41

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	104,16	104,16
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	21,67	8,14
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0520000	26,25	53,86
Composição Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2750000	150,80	41,47
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	21,12	0,57
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,48	0,12
MO sem LS => 49,82 Valor do BDI => 26,04				LS =>	0,00	MO com LS =>	49,82
				Quant. =>	75,06	Preço Total =>	130,20
							9.772,81

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	40,00	40,00
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	26,62	11,44
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	21,95	2,12
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	17,63	26,44
MO sem LS => 9,71 Valor do BDI => 10,00				LS =>	0,00	MO com LS =>	9,71
				Quant. =>	0,00	Preço Total =>	50,00

Quant. => 612,04 Preço Total => 3.733,44

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	35,58	35,58
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	593,36	18,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	26,62	12,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	21,12	4,98
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	14,44 8,89	14,44 44,47
			Quant. =>	612,04	Preço Total =>		27.217,41

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	38,52	38,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5514000	26,62	14,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2757000	21,12	5,82
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	593,36	18,03
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	16,50 9,63	16,50 48,15
			Quant. =>	182,98	Preço Total =>		8.810,48

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104611 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	97,34	97,34

Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7407000	26,49	19,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	21,12	6,88
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,61	0,79
Insumo	00010515 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 20x25 CM2	Material	m²	1,0864000	58,50	63,55
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,95	6,50
				MO sem LS => Valor do BDI =>	18,70 24,33	LS => MO com LS => Valor com BDI =>	18,70 121,67
				Quant. =>	182,98	Preço Total =>	22.263,17

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0764000	26,49	2,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02996000	21,12	0,62
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,95	0,60
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,09000000	5,61	0,50
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	0,15000000	35,41	5,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,86 2,26	LS => MO com LS => Valor com BDI =>	1,86 11,31
				Quant. =>	31,36	Preço Total =>	354,68

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	121215 SBC	CHAPIM DE CONCRETO	REVESTIMENTOS EXTERNOS	M	1,0000000	36,08	36,08
Insumo	000098 SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0180000	130,53	2,34
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,5650000	0,74	1,15
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0740000	14,68	15,76
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8400000	20,04	16,83
				MO sem LS => Valor do BDI =>	32,59 9,02	LS => MO com LS => Valor com BDI =>	32,59 45,10

Quant. => 105,71 Preço Total => 4.767,52

COBERTURA.								174.009,03
6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	68,33	68,33	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0598000	21,85	1,30	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3670000	26,25	9,63	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4070000	21,67	8,81	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0431000	22,74	0,98	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	18,95	1,32	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	17,09	0,85	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	23,93	15,74	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	2,15	7,07	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,24	0,51	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	11,31	22,12	
MO sem LS => 14,46 Valor do BDI => 17,08				LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	14,46 85,41	
				Quant. =>	451,74	Preço Total =>	38.583,11	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	47,34	47,34

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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0516000	21,85	1,12
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	26,02	3,46
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	22,74	0,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	21,12	8,42
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.218,30	33,50
				MO sem LS => 9,36	0,00	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI => 11,83		Valor com BDI =>	59,17
				Quant. =>	1.505,79	Preço Total =>	89.097,59

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	46,01	46,01
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7867000	26,43	20,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4522000	21,12	9,55
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	12,09	12,59
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	27,43	0,59
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	26,37	0,77
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	22,25	0,17
Insumo	00003315 SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,86	1,55
				MO sem LS => 21,28	0,00	MO com LS =>	21,28
				Valor do BDI => 11,50		Valor com BDI =>	57,51
				Quant. =>	805,57	Preço Total =>	46.328,33

7	ESQUADRIAS, VIDROS E PORTAS						52.671,62
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91316 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.210,73	1.210,73
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	7,85	78,50
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	321,34	321,34
Composição Auxiliar	90824 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	706,93	706,93
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	103,96	103,96
				MO sem LS => 217,66	LS => 0,00	MO com LS => 217,66	
				Valor do BDI => 302,68		Valor com BDI => 1.513,41	
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.513,41

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	401,27	401,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9570000	21,12	20,21
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	309,96	309,96
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5520000	25,41	14,02
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0223000	697,35	15,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3620000	26,62	36,25
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	17,09	3,41
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,1671000	11,23	1,87
				MO sem LS => 121,07	LS => 0,00	MO com LS => 121,07	
				Valor do BDI => 100,31		Valor com BDI => 501,58	

Quant. => 31,00 Preço Total => 15.548,98

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	88,21	88,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3840000	21,12	8,11
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7670000	25,41	19,48
Insumo	00003090 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	60,62	60,62
				MO sem LS => 19,31	LS => 0,00	MO com LS => 19,31	19,31
				Valor do BDI => 22,05		Valor com BDI => 110,26	110,26
				Quant. => 31,00		Preço Total => 3.418,06	3.418,06

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023306 SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA, COM AJUSTES	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	147,52	147,52
Insumo	099360 SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,7450000	19,66	93,26
Insumo	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5930000	15,10	54,26
				MO sem LS => 147,52	LS => 0,00	MO com LS => 147,52	147,52
				Valor do BDI => 36,88		Valor com BDI => 184,40	184,40
				Quant. => 31,00		Preço Total => 5.716,40	5.716,40

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE. EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	339,12	339,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559386	21,12	3,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	26,62	8,30

Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	24,68	14,83
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	560,07	311,39
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,18	1,31
MO sem LS => 8,16 Valor do BDI => 84,78				LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,16 423,90
				Quant. =>	4,50	Preço Total =>	1.907,55

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	339,12	339,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559386	21,12	3,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	26,62	8,30
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	24,68	14,83
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	560,07	311,39
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,18	1,31
MO sem LS => 8,16 Valor do BDI => 84,78				LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,16 423,90
				Quant. =>	21,84	Preço Total =>	9.257,97

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

Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	339,12	339,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559386	21,12	3,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	26,62	8,30
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	24,68	14,83
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	560,07	311,39
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,18	1,31
				MO sem LS => 8,16	LS =>	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI => 84,78		Valor com BDI =>	423,90
				Quant. =>	23,10	Preço Total =>	9.792,09

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	339,12	339,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559386	21,12	3,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	26,62	8,30
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	24,68	14,83
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	560,07	311,39
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,18	1,31
				MO sem LS => 8,16	LS =>	MO com LS =>	8,16

Valor do BDI => 84,78 Quant. => 3,15 Valor com BDI => 423,90
Preço Total => 1.335,28

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	339,12	339,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559386	21,12	3,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	26,62	8,30
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	24,68	14,83
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	560,07	311,39
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,18	1,31

MO sem LS => 8,16 LS => 0,00 MO com LS => 8,16
Valor do BDI => 84,78 Quant. => 1,08 Valor com BDI => 423,90
Preço Total => 457,81

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	339,12	339,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559386	21,12	3,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	26,62	8,30
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	24,68	14,83

Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	560,07	311,39
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,18	1,31
		MO sem LS => 8,16	MO com LS => 0,00	LS =>			8,16
		Valor do BDI => 84,78	Valor com BDI =>				423,90
			Quant. =>		2,94	Preço Total =>	1.246,26

7.11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		12710 ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	313,65	313,65
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58	11,66
Insumo	13470 ORSE		Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,0000000	274,10	274,10
Composição		1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padilolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0160000	459,94	7,35
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,02	15,21
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,34	2,67
Composição		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,23	2,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8640000	14,58	12,59
Insumo	00006111/SINA 13470 ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,0000000	274,10	274,10
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp it-32	Material	kg	7,2352000	0,65	4,70
Insumo	00001379/SINA 10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001728	32,11	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009984	12,18	0,01
Insumo	00012895/SINA 941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024960	172,36	0,43
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074880	4,29	0,03

Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000864	32,89	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1693952	12,18	2,06
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0029952	15,66	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1693952	4,35	0,73
Insumo	00012893/SINA	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0013312	66,72	0,08
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0002592	16,17	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0074880	178,40	1,33
Insumo	00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material		par	0,0038272	9,82	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0006656	261,07	0,17
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0074880	10,91	0,08
Insumo	00002711/SINA	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l/ *100* kg, pneu com câmara	Material		un	0,0001728	149,88	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,1336224	3,92	0,52
Insumo	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0003328	18,14	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0013312	6,09	0,00
Insumo	00000370/SINA	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0172800	87,03	1,50
Insumo	00004750/SINA	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,8000000	19,02	15,21
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0003200	16,36	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000800	22,58	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0005600	10,10	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000800	24,36	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0001600	13,40	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000800	285,25	0,02
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0001600	38,29	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0004000	10,45	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0001600	11,76	0,00

Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005600	8,90	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	16,32	0,00
				MO sem LS =>	27,80	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	78,41		Valor com BDI =>
				Quant. =>		6,32	Preço Total =>
							2.477,81

PAVIMENTAÇÃO							
8							198.297,66
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87642 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	53,92	53,92
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0530000	763,52	40,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2710000	26,62	7,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1360000	21,12	2,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,78	0,39
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	14,28	2,99
				MO sem LS =>	15,18	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,48		Valor com BDI =>
				Quant. =>		102,78	Preço Total =>
							6.927,37

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	67,27	67,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1356000	21,12	2,86
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2892000	26,49	7,66
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,61	0,79
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1300000	0,95	8,67
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0691000	44,24	47,29

MO sem LS => 7,41
Valor do BDI => 16,81

LS => 0,00 MO com LS => 7,41
Valor com BDI => 84,08

Quant. => 1.238,74 Preço Total => 104.153,25

8.3	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, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	77,65	77,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
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	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	21,12	7,86
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	0,92	0,12
Composição Auxiliar	91277 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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos 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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	8,76	0,03
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CÁLCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	9,42	0,46
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	26,43	9,84
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0300000	49,60	51,08
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0568000	130,53	7,41
			Material	m³	0,0098000	76,33	0,74
			MO sem LS => 12,26 Valor do BDI => 19,41	LS => 0,00	MO com LS => 12,26 Valor com BDI => 19,41		12,26 97,06
			Quant. => 817,50	Preço Total => 79.346,55			

8.4	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, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	77,65	77,65

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	21,12	7,86
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	0,92	0,12
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,63	0,11
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	8,76	0,03
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	9,42	0,46
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	26,43	9,84
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	49,60	51,08
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	130,53	7,41
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	76,33	0,74
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,26 97,06
				Quant. =>	2,97	Preço Total =>	288,26

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12135 ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	27,73	27,73
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	186,47	14,91
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	49,60	0,24
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,34	0,26
Insumo	00044503/SINA	Jardineiro (hortisia)	Mão de Obra	h	0,0800000	16,57	1,32
Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	2,89	0,28
Composição	10581 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	3,34	0,26

Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,08000000	14,58	1,16
Insumo	00003324/SINA	ORSE	Grama bataiais em placas, sem plantio	Material	m²	1,00000000	9,34	9,34

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,08000000	186,47	14,91	
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,00500000	49,60	0,24	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	32,11	0,00	
Insumo	00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	12,18	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	172,36	0,04	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	4,29	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	32,89	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	12,18	0,19	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	15,66	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	4,35	0,07	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	66,72	0,00	
Insumo	00012893/SINA	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	16,17	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	178,40	0,12	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho **7* cm)	Material	par	0,0003680	9,82	0,00	
Insumo	00012892/SINA	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	261,07	0,01	
Insumo	10517 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	10,91	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	10,91	0,00	
Insumo	00002711/SINA	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	149,88	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0150560	3,92	0,05	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	18,14	0,00	
Insumo	00012894/SINA	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	6,09	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Jardineiro (horista)	Material	h	0,08000000	16,57	1,32	
Insumo	00044503/SINA	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,08000000	16,57	1,32	

Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	2,89	0,28
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	00003324	ORSE	Grama bataiais em placas, sem plantio	Material	m²	1,0000000	9,34	9,34
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>
				Quant. =>			176,29	Preço Total =>
								6.110,21

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	6,68	6,68
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0112000	21,94	0,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0558000	21,12	1,17
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,6526000	1,93	5,11
Insumo	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1250000	1,31	0,16
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,93
				Valor do BDI =>	1,67		8,35
				Quant. =>	176,29	Preço Total =>	1.472,02

9		ACESSIBILIDADE				28.689,05	
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Pisos	M	1,0000000	141,53	141,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2180000	21,12	4,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4370000	26,62	11,63
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,78	0,18
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	486,18	121,54
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,95	3,58
			MO sem LS =>	11,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	35,38			Valor com BDI =>
							176,91

Quant. => 134,95 Preço Total => 23.874,00

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Pisos	M	1,0000000	141,53	141,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2180000	21,12	4,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4370000	26,62	11,63
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,78	0,18
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM. PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	486,18	121,54
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,95	3,58
				MO sem LS => 11,43	LS => 0,00	MO com LS => 11,43	11,43
				Valor do BDI => 35,38		Valor com BDI => 176,91	176,91
				Quant. => 21,50		Preço Total => 3.803,56	3.803,56

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2235 ORSE	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurígoma, Daud ou similar)	Pisos de Borracha	m²	1,0000000	117,51	117,51
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1756 ORSE	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurígoma, Daud ou similar)	Material	m²	1,0500000	111,92	117,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1756 ORSE	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurígoma, Daud ou similar)	Material	m²	1,0500000	111,92	117,51
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	0,00
				Valor do BDI => 29,37		Valor com BDI => 146,88	146,88
				Quant. => 4,16		Preço Total => 611,02	611,02

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

Composição	9038 ORSE	Descrição	Esquadrias de Ferro	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00021012/SINA PI	Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação emalvenaria	Material	m	1,0000000	88,84	88,84
Insumo	00010997/SINA ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	Material	m	1,0000000	44,81	44,81
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	45,11	18,04
Composição	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,5000000	3,34	1,67
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	3,92	0,78
Insumo	00006111/SINA ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	3,23	0,96
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padoles areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00004750/SINA ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0030000	459,94	1,37
Insumo	00006160/SINA ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	00006110/SINA ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,2000000	19,02	3,80
				h	0,2000000	3,21	0,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00021012/SINA PI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	Material	m	1,0000000	44,81	44,81
Insumo	00010997/SINA ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,4000000	45,11	18,04
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001024	32,11	0,00
Insumo	00012895/SINA ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007272	12,18	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018180	172,36	0,31
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054540	4,29	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000512	32,89	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1233816	12,18	1,50

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021816	15,66	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1233816	4,35	0,53
Insumo	00012893/SINA	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009696	66,72	0,06
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001536	16,17	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054540	178,40	0,97
Insumo	00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho **7* cm)	Material	par	0,0027876	9,82	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004848	261,07	0,12
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054540	10,91	0,05
Insumo	00002711/SINA	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001024	149,88	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0939592	3,92	0,36
Insumo	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002424	18,14	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009696	6,09	0,00
Insumo	11284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000400	105,88	0,00
Insumo	11279 ORSE	Alcате para anéis de piso capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000400	177,59	0,00
Insumo	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000600	38,31	0,00
Insumo	11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000200	599,64	0,01
Insumo	11272 ORSE	Alcате Climpador (crpador)	Material	un	0,0000200	173,90	0,00
Insumo	11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000400	315,02	0,01
Insumo	11280 ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000400	52,64	0,00
Insumo	11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Belltools	Material	un	0,0000600	16,49	0,00
Insumo	11278 ORSE	Alcате diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000400	26,20	0,00
Insumo	11276 ORSE	Alcате de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000400	147,87	0,00
Insumo	11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000400	192,04	0,00

Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000400	166,06	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000200	809,30	0,01
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x25mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000200	50,33	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0001600	311,09	0,04
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000400	118,46	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000600	349,71	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	16,36	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	22,58	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	10,10	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	24,36	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	13,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	285,25	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	38,29	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	10,45	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	11,76	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002100	8,90	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	16,32	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5120000	14,58	7,46
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,65	0,88
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	87,03	0,28
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	00006160/SINA	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo	00006110/SINA	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000400	18,18	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000400	33,94	0,00

MO sem LS => 20,76
Valor do BDI => 22,21

LS => 0,00
MO com LS => 20,76
Valor com BDI => 111,05
Preço Total => 66,63

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,00000000	445,12	445,12
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,78000000	26,43	152,76
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,74800000	21,80	103,50
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,22400000	7,94	73,23
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,89600000	6,91	6,19
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,90000000	44,81	40,32
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,07100000	18,38	1,30
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,02900000	58,47	60,16
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,33300000	2,30	7,66
				MO sem LS => 179,09 Valor do BDI => 111,28	LS => 0,00 MO com LS => 179,09 Valor com BDI => 556,40 Preço Total => 333,84		

10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,00000000	21,86	21,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,38000000	21,33	8,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,38000000	25,99	9,87
						17.332,61	

Insuno	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,55	3,72
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,01	0,17
				MO sem LS =>	12,83	MO com LS =>	12,83
				Valor do BDI =>	5,46	Valor com BDI =>	27,32
				Quant. =>	100,00	Preço Total =>	2.732,00

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89349 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	21,33	1,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	25,99	1,86
Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	15,41	0,12
Insuno	00011762 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	13,24	13,24
				MO sem LS =>	2,42	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	4,18	Valor com BDI =>	20,93
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	20,93

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	22,20	22,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	21,33	1,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	25,99	1,86
Insuno	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	18,69	18,69
Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	15,41	0,12
				MO sem LS =>	2,42	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	5,55	Valor com BDI =>	27,75
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	27,75

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

Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	23,68	23,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	21,33	6,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,99	8,27
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,01	0,03
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,16	8,60
		MO sem LS => 10,74	MO sem LS => 10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
		Valor do BDI => 5,92	Valor do BDI => 5,92	Quant. =>	20,00	Valor com BDI =>	29,60
				Quant. =>	20,00	Preço Total =>	592,00

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	32,98	32,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	25,99	11,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	21,33	9,47
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,31	11,93
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,01	0,04
		MO sem LS => 15,01	MO sem LS => 15,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,01
		Valor do BDI => 8,24	Valor do BDI => 8,24	Quant. =>	100,00	Valor com BDI =>	41,22
				Quant. =>	100,00	Preço Total =>	4,122,00

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	36,28	36,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	25,99	5,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	21,33	4,63
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	2,01	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	60,69	2,67

Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	53,57	1,56
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	21,76	21,76
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 1,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,34 45,35 45,35

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1119000	21,33	2,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1119000	25,99	2,90
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	60,69	0,45
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	53,57	0,26
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,01	0,02
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,91	10,91
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 2,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,77 21,15 42,30

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98056 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	7.800,23	7.800,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8100000	21,12	59,34
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,3814000	1.931,11	736,52
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4790000	54,13	80,05

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5763000	26,62	95,20
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	3.729,24	57,43
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1271000	592,50	75,30
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,5641000	169,45	95,58
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. 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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7257000	128,55	91,83
Insumo	00012567 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	1.084,83	6.508,98
				MO sem LS =>	392,41	LS =>	392,41
				Valor do BDI =>	1.950,05	MO com LS =>	9.750,28
				Quant. =>	1,00	Valor com BDI =>	9.750,28
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	9.750,28

11	PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS							21.739,93
11.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	750,82	750,82
	Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	743,77	743,77
	Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,05	7,05
				MO sem LS =>	29,87	LS =>	29,87	29,87
				Valor do BDI =>	187,70	MO com LS =>	938,52	938,52
				Quant. =>	2,00	Valor com BDI =>	1.877,04	1.877,04
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.877,04	1.877,04

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

Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	484,36	484,36
Composição Auxiliar	86985 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	11,68	11,68
Composição Auxiliar	86988 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	472,68	472,68
			MO sem LS => Valor do BDI =>	24,63 121,09	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	24,63 605,45
			Quant. =>	8,00	Preço Total =>		4.843,60

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86941 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	877,96	877,96
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	222,24	222,24
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	72,94	72,94
Composição Auxiliar	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	184,65	184,65
Composição Auxiliar	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	339,57	339,57
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	58,56	58,56
			MO sem LS => Valor do BDI =>	53,57 219,49	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	53,57 1.097,45
			Quant. =>	2,00	Preço Total =>		2.194,90

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	226,58	226,58

Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	72,94	72,94
Composição Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - Louças e Metais FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	142,07	142,07
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	11,57	11,57
			MO sem LS =>	25,96	0,00	MO com LS =>	25,96
			Valor do BDI =>	56,64		Valor com BDI =>	283,22
			Quant. =>		8,00	Preço Total =>	2.265,76

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	209,45	209,45
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4774000	26,49	12,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1504000	21,12	3,17
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,00000000	183,10	183,10
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	35,45	10,54
			MO sem LS =>	11,22	0,00	MO com LS =>	11,22
			Valor do BDI =>	52,36		Valor com BDI =>	261,81
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	261,81

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	63,43	63,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	21,12	2,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	25,99	8,21
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,00000000	53,12	53,12
			MO sem LS =>	7,44	0,00	MO com LS =>	7,44
			Valor do BDI =>	15,85		Valor com BDI =>	79,28
			Quant. =>		11,00	Preço Total =>	872,08

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	166,77	166,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0525000	21,12	1,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1667000	25,99	4,33
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,18	0,08
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	161,26	161,26
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	41,69	MO com LS =>	3,92
						Valor com BDI =>	208,46
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	208,46

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190712 SBC	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIQUA	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	99,27	99,27
Insumo	011526 SBC	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIQUA	Material	UN	1,0000000	87,02	87,02
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3980000	19,66	7,82
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,39	0,15
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2840000	15,10	4,28
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,81	MO com LS =>	12,10
						Valor com BDI =>	124,08
				Quant. =>	9,00	Preço Total =>	1.116,72

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	746,91	746,91
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4944000	26,49	39,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9834000	21,12	20,76
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,54	3,24

Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	17,64	35,28
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	35,45	18,53
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZI CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0050000	623,92	627,03
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	118,38	2,49
				MO sem LS =>	42,25	MO com LS =>	42,25
				Valor do BDI =>	186,72	Valor com BDI =>	933,63
				Quant. =>		4,00 Preço Total =>	3.734,52

11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	0	m²	1,0000000	332,30	332,30
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	0	m³	0,0250000	499,33	12,48
Insumo	17890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	5,71	1,42
Insumo	11659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0500000	236,43	248,25
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	18,46	32,30
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,62	1,61
				MO sem LS =>	73,15	MO com LS =>	73,15
				Valor do BDI =>	83,07	Valor com BDI =>	415,37
				Quant. =>		4,17 Preço Total =>	1.732,09

11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100873 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	323,32	323,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	21,12	6,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	25,99	24,65
Insumo	00036223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	195,82	195,82

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	6,00000000	16,09	96,54
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	22,36 404,15
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	404,15

11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00000000	332,92	332,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,92490000	25,99	24,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,92490000	21,33	19,72
Insumo	00010228 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,00000000	288,88	288,88
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01920000	15,41	0,29
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	31,23 416,15
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	832,30

11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	0	UN	1,00000000	12,26	12,26
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,25000000	23,48	5,87
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,35000000	0,32	0,11
Insumo	I0796 SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,00000000	6,28	6,28
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,87 15,32
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	30,64

11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,00000000	1,092,69	1,092,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,26860000	21,33	5,72

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2686000	25,99	6,98
Insumo	00034640 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1,079,99	1,079,99
				LS =>	0,00	MO com LS =>	9,07
				Valor do BDI =>	273,17	Valor com BDI =>	1.365,86
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.365,86

12							13.323,52
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	0	PT	1,0000000	252,74	252,74
Insumo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,84	22,08
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,98	11,94
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	24,15	72,45
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	9,75	9,75
Insumo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	9,65	0,96
Insumo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	I1262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	21,53	21,53
Insumo	I1409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,03	2,06
Insumo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,65	1,95
				LS =>	0,00	MO com LS =>	175,90
				Valor do BDI =>	63,18	Valor com BDI =>	315,92
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.263,68

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

Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	42,83	42,83
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	33,06	33,06
				LS =>	0,00	MO com LS =>	18,87
						Valor com BDI =>	53,53
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>	642,36

12.3	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,37	4,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	26,95	0,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	22,20	0,64
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,07	0,03
Insumo	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	2,35	2,92
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
						Valor com BDI =>	5,46
				Quant. =>	1,332,27	Preço Total =>	7,274,19

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	26,16	26,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1509375	22,20	3,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4829999	26,95	13,01
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	9,80	9,80
				LS =>	0,00	MO com LS =>	11,69
						Valor com BDI =>	32,70

Quant. => 40,00 Preço Total => 1.308,00

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3403 ORSE	Interruptor 03 seções simples	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	15,39	15,39
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,34	0,66
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,22	0,64
Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	1121 ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	Material	un	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	00002436/SINA	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	32,11	0,00
Insumo	00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	12,18	0,00
Insumo	9411 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	172,36	0,10
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,29	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	32,89	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	12,18	0,49
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	15,66	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	4,35	0,17
Insumo	00012893/SINA	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	66,72	0,02
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	16,17	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	178,40	0,32
Insumo	00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	9,82	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	261,07	0,04

Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	10,91	0,01
Insumo	00002711/SINA	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	149,88	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	3,92	0,12
Insumo	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	18,14	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,09	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	29,59	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	41,50	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	23,40	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0000400	148,46	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00006111/SINA	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	Material	un	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	1121 ORSE						
Insumo	00002436/SINA	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,84	MO com LS =>	6,71
				Quant. =>	23,00	Valor com BDI =>	19,23
						Preço Total =>	442,29

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012102 SBC	PONTO DE ILUMINACAO PROVISORIA ACAMPAMENTO/CANTEIRO/ACESSOS	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	478,60	478,60
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2010000	15,10	3,03
Insumo	047099 SBC	LAMPADA LED PAR 20 6W BRANCO BIVOLT LUMINATTI	Material	UN	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,0500000	0,92	0,04
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1520000	19,66	2,98
Insumo	006209 SBC	FERRAMENTA - SERRA MARMORE MAKITA 1450W COM 3 DISCOS	Material	UN	1,0000000	417,62	417,62
Insumo	003530 SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	12,0000000	3,57	42,84
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	119,65	MO com LS =>	6,01
						Valor com BDI =>	598,25

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468000	21,12	0,98
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2866000	29,22	8,37
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	35,91	7,40
				MO sem LS =>	6,45		
				Valor do BDI =>	4,18		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	6,45
				Quant. =>	2,426,10	Valor com BDI =>	20,93
						Preço Total =>	50.778,27

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	20,92	20,92
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2806000	29,22	8,19
Insumo	00043653 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	23,97	11,89
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	19,13	0,52
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,81	0,32
				MO sem LS =>	5,69		
				Valor do BDI =>	5,23		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
				Quant. =>	433,17	Valor com BDI =>	26,15
						Preço Total =>	11.327,39

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	15,01	15,01
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	29,22	11,11
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	19,13	0,24
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	28,18	3,66
				MO sem LS =>	7,72		
				Valor do BDI =>	3,75		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
				Quant. =>	433,17	Valor com BDI =>	18,76
						Preço Total =>	8.126,26

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

Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	21,80	21,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	21,12	2,42
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	29,22	8,03
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	12,13	0,12
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,99	0,95
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	24,08	10,28
				MO sem LS => 7,17	LS => 0,00	MO com LS => 7,17	7,17
				Valor do BDI => 5,45		Valor com BDI => 27,25	27,25
				Quant. =>	125,13	Preço Total =>	3.409,79

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	28,92	28,92
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9097000	29,22	26,58
Insumo	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000	29,67	2,34
				MO sem LS => 18,46	LS => 0,00	MO com LS => 18,46	18,46
				Valor do BDI => 7,23		Valor com BDI => 36,15	36,15
				Quant. =>	19,80	Preço Total =>	715,77

15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1		DIVERSOS					11.885,19
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	2,04	2,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	21,12	2,04
				MO sem LS => 1,34	LS => 0,00	MO com LS => 1,34	1,34
				Valor do BDI => 0,51		Valor com BDI => 2,55	2,55
				Quant. =>	1.238,74	Preço Total =>	3.158,78

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11986 ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.155,18	1.155,18
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,41
Insumo	12736 ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	Material	un	1,0000000	1.141,84	1.141,84
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,23	1,93

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,41
Insumo	00004750/SINA	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	Material	un	1,0000000	1.141,84	1.141,84
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	16,36	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	22,58	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	15,66	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	261,07	0,06
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	66,72	0,33
Insumo	00012893/SINA	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,35	0,26
Insumo	10761 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	10,91	0,02
Insumo	10362 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	10,10	0,00
Insumo	11245 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	172,36	0,15
Insumo	941 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	24,36	0,00
Insumo	11243 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	13,40	0,00
Insumo	10789 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	285,25	0,01
Insumo	11247 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	178,40	0,48
Insumo	10492 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	38,29	0,00
Insumo	10282 ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	un	0,00013800	9,82	0,01
Insumo	00012892/SINA			par			

Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0392400	3,92	0,15
Insumo	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	18,14	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	10,45	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marrela de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	11,76	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	8,90	0,00
Insumo	00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	12,18	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	12,18	0,74
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,29	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,09	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	16,32	0,00
				MO sem LS => 11,41	LS => 0,00	MO com LS => 11,41	
				Valor do BDI => 288,79		Valor com BDI => 1.443,97	
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.443,97

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8464 ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	600,29	600,29
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94 ORSE	Concreto ciclópico	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0960000	656,79	63,05
Composição	87 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,7200000	81,15	139,57
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,6600000	6,24	4,11
Composição	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	2,4200000	7,74	18,73
Composição	2509 ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,1200000	10,74	1,28
Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Composição	2279 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	2,4200000	14,62	35,38
Insumo	00001379/SINA	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	16,5000000	0,65	10,72

Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / Argamassas cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	0,6600000	34,17	22,55
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	kg	7,4300000	11,84	87,97
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000000	3,34	6,68
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0,1200000	497,02	59,64
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	2456 ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	0,2500000	98,47	24,61
Insumo	00004750/SINA	Pedreiro (horista)	h	1,0000000	19,02	19,02
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,0960000	53,98	5,18
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	0,2400000	102,43	24,58
Composição	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional Latex PVA	m²	2,4200000	17,65	42,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004718/SINA	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0590400	120,50	7,11
Insumo	00001379/SINA	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	44,6538600	0,65	29,02
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0018299	32,11	0,05
Insumo	00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0099156	12,18	0,12
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0247889	172,36	4,27
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0743666	4,29	0,31
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0009149	32,89	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,6823387	12,18	20,49
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0297467	15,66	0,46
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,6823387	4,35	7,31
Insumo	00012893/SINA	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0129808	66,72	0,86

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0027448	16,17	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0743666	178,40	13,26
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7- cm)	Material	par	0,0380096	9,82	0,37
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0066104	261,07	1,72
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0743666	10,91	0,81
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0018299	149,88	0,27
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,3433807	3,92	5,26
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0033052	18,14	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0129808	6,09	0,07
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	9,1493200	14,58	133,39
Insumo	1715	ORSE	Pedra de mão granítica	Material	m³	0,0480000	112,68	5,49
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0620000	19,02	39,21
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0672461	88,16	5,92
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008248	16,36	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0002062	22,58	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12X22	Material	un	0,0014434	10,10	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002062	24,36	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004124	13,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002062	285,25	0,05
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004124	38,29	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143. Atlas ou similar	Material	un	0,0021805	10,45	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004124	11,76	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014434	8,90	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008248	16,32	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004799	42,60	0,02

Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004799	13,18	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002400	214,07	0,05
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004799	23,40	0,01
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0002400	852,50	0,20
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002400	31,33	0,00
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,4300000	5,82	2,50
Insumo	00043130/SINA	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,2580000	26,97	6,95
Insumo	00005067/SINA	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,5160000	15,68	8,09
Insumo	00004509/SINA	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,7200000	4,79	8,23
Insumo	00001213/SINA	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,3996000	19,02	45,64
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	0,4816000	38,44	18,51
Insumo	00002692/SINA	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0258000	8,10	0,20
Insumo	00000370/SINA	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0035640	87,03	0,31
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0062877	15,23	0,08
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0002299	205,79	0,04
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0103455	10,43	0,10
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0009196	14,64	0,01
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0103455	23,32	0,24
Insumo	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	2,2990000	19,02	43,72
Insumo	00004783/SINA	Líquido selador acrílico	Material	l	0,4840000	5,79	2,80
Insumo	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	Material	un	1,9360000	0,77	1,49
Insumo	00003767/SINA	Massa acrílica	Material	l	0,8712000	5,85	5,09
Insumo	1602 ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,8001600	1,13	4,29
Insumo	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	2,9720000	0,32	0,95
Insumo	00001106/SINA						
Insumo	00039315/SINA						
	PI						

Insumo	00043132/SINA	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,1486000	26,97	4,00
Insumo	10586 ORSE		Torquesa	Material	un	0,0001232	33,94	0,00
Insumo	10585 ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0001232	18,18	0,00
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,6160000	19,02	11,71
Insumo	81 ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	7,4300000	7,96	59,14
Insumo	00039017/SINA	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	Material	un	2,9720000	0,19	0,56
Insumo	00044535/SINA	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,1200000	40,71	4,88
Insumo	00034493/SINA	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	Material	m³	0,1200000	407,10	48,85
Insumo	2456 ORSE		Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	0,2500000	98,47	24,61
Insumo	2212 ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	16,3200000	0,53	8,64
Insumo	00007356/SINA	ORSE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	0,4356000	28,61	12,46
					MO sem LS =>	273,67	LS =>	273,67
					Valor do BDI =>	150,07	MO com LS =>	750,36
					Quant. =>	6,00	Valor com BDI =>	4.502,16

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10536 ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	Diversos	un	1,0000000	291,61	291,61
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	11237 ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	Material	un	1,0000000	270,64	270,64
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	506,88	8,11
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,23	0,96
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,34	1,00

Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	2497 ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	53,98	0,86

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004750/SINA	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3057600	19,02	5,81	
Insumo	11237 ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padrão EMURB	Material	un	1,0000000	270,64	270,64	
Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4699200	14,58	6,85	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000940	32,11	0,00	
Insumo	00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004706	12,18	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011765	172,36	0,20	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0035294	4,29	0,01	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000470	32,89	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0798438	12,18	0,97	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014118	15,66	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0798438	4,35	0,34	
Insumo	00012893/SINA	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006269	66,72	0,04	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001410	16,17	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0035294	178,40	0,62	
Insumo	00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7- cm)	Material	par	0,0018039	9,82	0,01	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003137	261,07	0,08	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0035294	10,91	0,03	
Insumo	00002711/SINA	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000940	149,88	0,01	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0647812	3,92	0,25	
Insumo	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001569	18,14	0,00	

Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006269	6,09	0,00
Insumo	00001213/SINA	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0057600	19,02	0,10
Insumo	00000379/SINA	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0028800	19,02	0,05
Insumo	10596 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000006	33,94	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000006	18,18	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000012	42,60	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000012	13,18	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000006	214,07	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000012	23,40	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000006	852,50	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000006	31,33	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001223	16,36	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000306	22,53	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002140	10,10	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000306	24,36	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000612	13,40	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000306	285,25	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000612	38,29	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001529	10,45	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000612	11,76	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002140	8,90	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001223	16,32	0,00
Insumo	00004718/SINA	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0100320	120,50	1,20
Insumo	00004721/SINA	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0033440	119,87	0,40
Insumo	00000367/SINA	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0150880	88,16	1,33

Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,0800000	0,65	2,65
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,81 72,90	0,00 4,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	12,81 364,51 1.458,04
				Quant. =>				

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,00000000	528,90	528,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	21,33	9,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	25,99	11,88
Insumo	00010888 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,00000000	506,05	506,05
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,00000000	0,61	1,22
			MO sem LS => Valor do BDI =>	15,44 132,22	0,00 2,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	15,44 661,12 1.322,24
			Quant. =>				

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

679.134,95
169.703,47
848.838,42

ARTHUR GIANNINI
MENDES
SILVA:04338708344

Assinado de forma
digital por ARTHUR
GIANNINI MENDES
SILVA:04338708344

Arthur Giannini Mendes Silva
Sócio/CEO/Proprietário



CLINQUER
ENGENHARIA

Obra

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. VICENTE SALES DE SOUZA

Bancos

SINAPI - 07/2025 -

Maranhão

SBC - 08/2025 - Maranhão

ORSE - 06/2025 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

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

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS		1		33.242,49	33.242,49	3,92 %
1.1	C4541	SEINFRA	m²	4	362,40	453,00	1.812,00	0,21 %
1.2	SEFIR 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	5	4.728,20	5.910,25	29.551,25	3,48 %
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	24,98	60,19	75,23	1.879,24	0,22 %
2		DEMOLIÇÕES		1		21.414,04	21.414,04	2,52 %
2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	182,98	22,43	28,03	5.128,92	0,60 %
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200	11,23	14,03	2.806,00	0,33 %
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,6	55,79	69,73	41,83	0,00 %
2.4	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,65	196,35	245,43	895,81	0,11 %
2.5	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20	0,65	0,81	16,20	0,00 %
2.6	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1332,27	0,69	0,86	1.145,75	0,13 %
2.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1502,79	3,49	4,36	6.552,16	0,77 %
2.8	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	21	12,41	15,51	325,71	0,04 %
2.9	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	805,57	1,85	2,31	1.860,86	0,22 %
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	80	26,41	33,01	2.640,80	0,31 %
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		6.296,72	6.296,72	0,74 %
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10,8	83,54	104,42	1.127,73	0,13 %

3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	10,8	24,88	31,10	335,88	0,04 %
3.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	41,39	93,42	116,77	4.833,11	0,57 %
4			ESTRUTURA		1				
4.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	m³	2,82	611,10	763,87	2.154,11	0,25 %
4.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,51	487,57	609,46	7.624,34	0,90 %
4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	12,51	287,67	359,58	4.498,34	0,53 %
4.4	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	250,2	11,51	14,38	3.597,87	0,42 %
4.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	813,15	18,83	23,53	19.133,41	2,25 %
4.6	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	75,06	104,16	130,20	9.772,81	1,15 %
4.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	24,98	40,00	50,00	1.249,00	0,15 %
5			PAREDES E REVESTIMENTOS		1				
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	306,02	87,08	108,85	33.310,27	3,92 %
5.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	612,04	4,88	6,10	3.733,44	0,44 %
5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	612,04	35,58	44,47	27.217,41	3,21 %
5.4	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	182,98	38,52	48,15	8.810,48	1,04 %
5.5	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	182,98	97,34	121,67	22.263,17	2,62 %

5.6	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	31,36	9,05	11,31	354,68	0,04 %
5.7	121215	SBC	CHAPIM DE CONCRETO	M	105,71	36,08	45,10	4.767,52	0,56 %
6			COBERTURA.		1		174.009,03	174.009,03	20,50 %
6.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	451,74	68,33	85,41	38.583,11	4,55 %
6.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1505,79	47,34	59,17	89.097,59	10,50 %
6.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	805,57	46,01	57,51	46.328,33	5,46 %
7			ESQUADRIAS, VIDROS E PORTAS		1		52.671,62	52.671,62	6,21 %
7.1	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.210,73	1.513,41	1.513,41	0,18 %
7.2	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	31	401,27	501,58	15.548,98	1,83 %
7.3	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	31	88,21	110,26	3.418,06	0,40 %
7.4	023306	SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA, COM AJUSTES	UN	31	147,52	184,40	5.716,40	0,67 %
7.5	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM. VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,5	339,12	423,90	1.907,55	0,22 %
7.6	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM. VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	21,84	339,12	423,90	9.257,97	1,09 %

7.7	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	23,1	339,12	423,90	9.792,09	1,15 %
7.8	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	3,15	339,12	423,90	1.335,28	0,16 %
7.9	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,08	339,12	423,90	457,81	0,05 %
7.10	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,94	339,12	423,90	1.245,29	0,15 %
7.11	12710	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	m²	6,32	313,65	392,06	2.477,81	0,29 %
8			PAVIMENTAÇÃO		1		198.297,66	198.297,66	23,36 %
8.1	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	102,78	53,92	67,40	6.927,37	0,82 %
8.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1238,74	67,27	84,08	104.153,25	12,27 %
8.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	817,5	77,65	97,06	79.346,55	9,35 %
8.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	2,97	77,65	97,06	288,26	0,03 %

8.5	12135	ORSE		Gramas batatas em placas, fornecimento e plantio	m²	176,29	27,73	34,66	6.110,21	0,72 %
8.6	98520	SINAPI		APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	176,29	6,68	8,35	1.472,02	0,17 %
9				ACESSIBILIDADE		1		28.689,05	28.689,05	3,38 %
9.1	101094	SINAPI		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	134,95	141,53	176,91	23.874,00	2,81 %
9.2	101094	SINAPI		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	21,5	141,53	176,91	3.803,56	0,45 %
9.3	2235	ORSE		Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)	m²	4,16	117,51	146,88	611,02	0,07 %
9.4	9038	ORSE		Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	0,6	88,84	111,05	66,63	0,01 %
9.5	99839	SINAPI		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	0,6	445,12	556,40	333,84	0,04 %
10				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		17.332,61	17.332,61	2,04 %
10.1	89356	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100	21,86	27,32	2.732,00	0,32 %
10.2	89349	SINAPI		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	16,75	20,93	20,93	0,00 %
10.3	89352	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	22,20	27,75	27,75	0,00 %
10.4	89712	SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20	23,68	29,60	592,00	0,07 %
10.5	89714	SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100	32,98	41,22	4.122,00	0,49 %
10.6	89482	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	36,28	45,35	45,35	0,01 %
10.7	89495	SINAPI		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2	16,92	21,15	42,30	0,00 %
10.8	98056	SINAPI		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	7.800,23	9.750,28	9.750,28	1,15 %
11				PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS		1		21.739,93	21.739,93	2,56 %

11.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	750,82	938,52	1.877,04	0,22 %
11.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	484,36	605,45	4.843,60	0,57 %
11.3	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	877,96	1.097,45	2.194,90	0,26 %
11.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	226,58	283,22	2.265,76	0,27 %
11.5	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	209,45	261,81	261,81	0,03 %
11.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	63,43	79,28	872,08	0,10 %
11.7	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	166,77	208,46	208,46	0,02 %
11.8	190712	SBC	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VÍQUA	UN	9	99,27	124,08	1.116,72	0,13 %
11.9	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	746,91	933,63	3.734,52	0,44 %
11.10	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	4,17	332,30	415,37	1.732,09	0,20 %
11.11	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	323,32	404,15	404,15	0,05 %
11.12	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	332,92	416,15	832,30	0,10 %
11.13	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2	12,26	15,32	30,64	0,00 %
11.14	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.092,69	1.365,86	1.365,86	0,16 %
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		13.323,52	13.323,52	1,57 %
12.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4	252,74	315,92	1.263,68	0,15 %

12.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	42,83	53,53	642,36	0,08 %
12.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1332,27	4,37	5,46	7.274,19	0,86 %
12.4	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	40	26,16	32,70	1.308,00	0,15 %
12.5	3403	ORSE	Interruptor 03 seções simples	un	23	15,39	19,23	442,29	0,05 %
12.6	012102	SBC	PONTO DE ILUMINACAO PROVISORIA ACAMPAMENTO/CANTEIRO/ACESSOS	UN	4	478,60	598,25	2.393,00	0,28 %
13			CARAMANCHÃO EM MADEIRA (2 unidades)		1		22.329,66	22.329,66	2,63 %
13.1	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	204,8	51,50	64,37	13.182,97	1,55 %
13.2	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	287	25,50	31,87	9.146,69	1,08 %
14			PINTURA		1		99.120,05	99.120,05	11,68 %
14.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	738,52	26,83	33,53	24.762,57	2,92 %
14.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	2426,1	16,75	20,93	50.778,27	5,98 %
14.3	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	433,17	20,92	26,15	11.327,39	1,33 %
14.4	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	433,17	15,01	18,76	8.126,26	0,96 %
14.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	125,13	21,80	27,25	3.409,79	0,40 %
14.6	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	19,8	28,92	36,15	715,77	0,08 %
15			DIVERSOS		1		11.885,19	11.885,19	1,40 %
15.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1238,74	2,04	2,55	3.158,78	0,37 %
15.2	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1	1.155,18	1.443,97	1.443,97	0,17 %
15.3	8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	6	600,29	750,36	4.502,16	0,53 %
15.4	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	4	291,61	364,51	1.458,04	0,17 %

15.5	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	528,90	661,12	1.322,24	0,16 %
------	--------	--------	--	----	---	--------	--------	----------	--------

Total sem BDI 679.134,95
Total do BDI 169.703,47
Total Geral 848.838,42

ARTHUR GIANNINI Assinado de forma
MENDES digital por ARTHUR
SILVA:04338708344 GIANNINI MENDES
SILVA:04338708344

Arthur Giannini Mendes Silva
Sócio/CEO/Proprietário



CLINQUER
ENGENHARIA

Obra

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. VICENTE SALES
DE SOUZA

Bancos

SINAPI - 07/2025 -

B.D.I.

25,0%

Maranhão
SBC - 08/2025 -
Maranhão

ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
2	DEMOLIÇÕES	33.242,49	6.648,50	6.648,50	6.648,50	6.648,50	6.648,50
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	70,00%	20,00%	10,00%		
		21.414,04	14.989,83	4.282,81	2.141,40		
4	ESTRUTURA	100,00%	100,00%				
		6.286,72	6.286,72				
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	100,00%	20,00%	50,00%	30,00%		
		48.029,88	9.605,98	24.014,94	14.408,96		
6	COBERTURA	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%		
		100.456,97	20.091,39	40.182,79	40.182,79		
7	ESQUADRIAS, VIDROS E PORTAS	100,00%	100,00%				
		174.009,03	34.801,81	139.207,22			
8	PAVIMENTAÇÃO	52.671,62		10,00%	30,00%	60,00%	
		100,00%		5.267,16	15.801,49	31.602,97	
9	ACESSIBILIDADE	198.297,66					
		100,00%		30,00%	30,00%	99.148,83	50,00%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	28.689,05		8.606,72	8.606,72	5.737,81	20,00%
		100,00%		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
11	PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS	17.332,61		5.199,78	5.199,78	3.466,52	20,00%
		100,00%		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.739,93		6.521,98	6.521,98	4.347,99	40,00%
		100,00%		10,00%	30,00%	20,00%	40,00%
13	CARAMANCHÃO EM MADEIRA (2 unidades)	13.323,52		1.332,35	3.997,06	2.864,70	5.329,41
		100,00%		10,00%	40,00%	50,00%	
14	PINTURA	22.329,66		2.232,97	8.931,86	11.164,83	
		100,00%				50,00%	50,00%
15	DIVERSOS	99.120,05					
		100,00%				49.560,03	100,00%
	Porcentagem	11.885,19					
	Custo		10,89%	28,69%	13,25%	25,25%	21,93%
	Porcentagem Acumulado		92.434,22	243.497,21	112.440,53	214.342,17	186.124,26
	Custo Acumulado		10,89%	39,58%	52,82%	78,07%	100,0%
			92.434,22	335.931,43	448.371,96	662.714,13	848.838,42

ARTHUR GIANININI Assinado de forma
MENDES digital por ARTHUR
SILVA:0433870834 GIANININI MENDES
4 SILVA:04338708344

Arthur Gianini Mendes Silva
Sócio/CEO/Proprietário

BDI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. VICENTE SALES DE SOUZA
LOCALIZAÇÃO : ZONA URBANA- AMARANTE DO MARANHÃO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,90
Risco	0,97	1,27	1,27	1,20
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,20
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,57
Lucro	6,16	8,96	7,40	7,40
Tributos (soma dos itens abaixo)	9,75	9,75	9,75	7,25
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	4,50	4,50	4,50	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Menário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital de Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. VICENTE SALES DE SOUZA
LOCALIZAÇÃO : ZONA URBANA- AMARANTE DO MARANHÃO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		
A-1 - INSS	0,00	0,00
A-2 - SESI	1,50	1,50
A-3 - SENAI	1,00	1,00
A-4 - INCRA	0,20	0,20
A-5 - SEBRAE	0,60	0,60
A-6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7 - SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - F.G.T.S.	8,00	8,00
A-9 -SECONCI	0,00	0,00
A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B		
B-1 - REPOUSO SEM. REMUNERADO	17,89	0,00
B-2 - FERIADOS	3,95	0,00
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,64
B-4 - 13º SALÁRIO	11,03	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1,59	0,00
B-8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	12,18	9,20
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,43	18,88
GRUPO C		
C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO	4,58	3,46
C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	1,73	1,31
C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41	1,82
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,29
C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	9,22	6,96
GRUPO D		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,14	3,17

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. VICENTE SALES DE SOUZA
 LOCALIZAÇÃO : ZONA URBANA- AMARANTE DO MARANHÃO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

D-2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,38	0,29
D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,52	3,46
GRUPO E		
E -	0,00	0,00
E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL GERAL (%)	82,97	46,10

00004759 SINAPI	CADETEIRO / RASTEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	306,151884	23,91	7.399,65	7.399,65	0,86%	659.448,56	77,69%
00011106 SINAPI	CAI HIRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	4.750,4102560	1,36	6.480,61	6.480,61	0,78%	665.930,17	78,45%
00043653 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	214,869735	29,96	6.438,55	6.438,55	0,76%	672.368,72	79,21%
00004083 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	204,2400000	31,29	6.390,16	6.390,16	0,75%	678.756,88	79,96%
00013731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	9,516,871846	0,66	6.304,93	6.304,93	0,74%	685.083,80	80,71%
00012859 SINAPI	TELHADOR / TELHAISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	264,6022602	23,33	6.171,86	6.171,86	0,73%	691.235,66	81,43%
00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1.024,3837068	5,46	5.965,75	5.965,75	0,69%	698.831,41	82,09%
00043401 SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.262,7284013	1,51	4.919,75	4.919,75	0,58%	701.751,16	82,67%
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTIC-HAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 459750 V, SECCAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1.659,5445180	2,94	4.866,10	4.866,10	0,57%	706.617,26	83,25%
00043469 SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.061,0772064	1,43	4.362,04	4.362,04	0,51%	710.979,30	83,79%
00001177 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	236,9772186	17,89	4.238,93	4.238,93	0,50%	715.216,23	84,28%
00004408 SINAPI	RIPA NA O APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	1.487,1389800	2,69	3.996,66	3.996,66	0,47%	719.214,88	84,73%
00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOGICA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	8,0000000	473,64	3.789,10	3.789,10	0,45%	723.003,98	85,18%
090300 SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	147,0950000	24,57	3.614,17	3.614,17	0,43%	728.616,15	85,60%
10111 SEINFRA	AREA VERMELHA	Material	m²	45,6300000	76,15	3.467,03	3.467,03	0,41%	730.085,19	86,01%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	183,1480425	18,74	3.431,74	3.431,74	0,40%	733.516,92	86,41%
09043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.502,6268460	2,24	3.392,13	3.392,13	0,40%	736.979,05	86,81%
2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	14,1032000	233,09	3.267,26	3.267,26	0,39%	740.166,33	87,20%
00011705 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	Material	m²	4,0000000	779,90	3.135,20	3.135,20	0,37%	743.301,53	87,57%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	136,9461124	22,50	3.081,29	3.081,29	0,36%	746.382,82	87,93%
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	132,1995000	23,08	3.050,50	3.050,50	0,36%	749.433,32	88,29%
00043400 SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.502,6268460	2,01	3.024,04	3.024,04	0,36%	752.457,36	88,65%
00002695 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	118,2998648	23,81	2.793,36	2.793,36	0,33%	755.250,72	89,97%
00000212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	134,7869960	20,68	2.786,76	2.786,76	0,33%	758.037,48	89,30%
00037861 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	145,1995145	18,74	2.720,49	2.720,49	0,32%	760.757,97	89,62%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.061,0772064	0,84	2.563,65	2.563,65	0,30%	763.321,63	89,93%
00000034 SINAPI	ACAO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	277,7220000	8,80	2.443,95	2.443,95	0,29%	765.765,58	90,21%
00003260 SINAPI	FECHADORA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTE E CONTRATESTE) E EM ZAMAC (MAQUINA, LIXEIRA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	31,0000000	75,78	2.349,03	2.349,03	0,28%	768.114,60	90,46%
090950 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	88,7964000	25,05	2.224,26	2.224,26	0,26%	770.338,86	90,75%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.252,7284013	0,88	2.195,59	2.195,59	0,26%	772.534,45	91,01%
13471 ORSE	Porta de entrar, em perfil metal cara fechada, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	8,3000000	342,93	2.165,39	2.165,39	0,26%	774.699,84	91,27%
090440 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	111,3433000	18,86	2.102,89	2.102,89	0,25%	776.802,73	91,51%
000201 SBC	FERRAMENTA - SERRO MARMORE MAXIMA 1450W COM 3 DISCOS	Material	UN	4,0000000	522,03	2.086,10	2.086,10	0,25%	778.890,83	91,78%
090900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	113,5325000	18,35	2.083,09	2.083,09	0,25%	780.973,92	92,01%
000033245	Gema batistada em placas, sem plântio	Material	m²	176,2000000	11,68	2.058,19	2.058,19	0,24%	783.032,11	92,25%
00007285 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	56,3121000	35,23	1.983,59	1.983,59	0,23%	785.015,70	92,48%
00002435 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	76,3043958	23,51	1.848,98	1.848,98	0,22%	786.864,68	92,70%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	94,0840530	17,89	1.852,93	1.852,93	0,20%	788.547,59	92,90%
00007340 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	53,4395100	30,10	1.809,26	1.809,26	0,19%	790.155,85	93,09%
00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000000	797,19	1.594,38	1.594,38	0,19%	791.750,22	93,27%

GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL									
00003115 SINAPI		KG	1.460,2567300	1,08	1.569,78	1.569,78	0,16%	793.320,00	93,46%
00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAUÇU)	H	1,01,12745863	1,55	1.567,48	1.567,48	0,16%	794.887,48	93,64%
00008836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ON 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5989)	M	105,4600000	14,14	1.491,36	1.491,36	0,18%	796.376,84	93,82%
00061113 SINAPI	Servente de obras (horista)	h	81,2468800	16,23	1.480,72	1.480,72	0,17%	797.859,56	93,99%
12735 ORSE	Piçeta de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x80cm.com logomarca e mediana	un	1,0000000	1,427,30	1.427,30	1.427,30	0,17%	799.286,86	94,16%
00034357 SINAPI	REJANTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	203,2846200	7,01	1.425,54	1.425,54	0,17%	800.712,39	94,33%
11237 ORSE	Lusinas em fibra de vidro, com capacidade 50L, com suporte (posto), da Fiberglass, ref CLP01085 ou similar Padão EMURB	un	4,0000000	338,30	1.353,20	1.353,20	0,16%	802.965,59	94,48%
00034640 SINAPI	CANVA D'AGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	UN	1,0000000	1.349,99	1.349,99	1.349,99	0,16%	803.415,58	94,65%
10578 SEINFRA	Equipamento	H	19,2000000	68,38	1.312,80	1.312,80	0,15%	804.726,38	94,80%
11659 SEINFRA	MATERIAL	m²	4,3765000	295,54	1.284,01	1.284,01	0,15%	806.022,38	94,96%
00016898 SINAPI	CONTINUIDOR DE INCANDESCENTE PORTATIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 4 KG, CLASSE B	UN	2,0000000	632,56	1.265,13	1.265,13	0,15%	807.287,52	95,10%
00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	487,6285400	2,41	1.128,15	1.128,15	0,13%	808.415,67	95,24%
00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	UN	34,0266520	30,85	1.049,72	1.049,72	0,12%	809.465,39	95,38%
01526 SBC	MATERIAL	UN	5,0000000	108,78	979,98	979,98	0,12%	810.444,38	95,48%
00061141 SINAPI	ALIJANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	53,9453520	17,89	964,95	964,95	0,11%	811.409,32	95,59%
00020269 SINAPI	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	UN	8,0000000	119,21	953,70	953,70	0,11%	812.363,02	95,70%
0000247 SINAPI	ALIJANTE DE ELETRODISTA (HORISTA)	H	53,1744026	17,89	951,16	951,16	0,11%	813.314,18	95,81%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAUÇU - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	10,018,8718946	0,09	876,48	876,48	0,10%	814.190,65	95,92%
00037581 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL, CROMADO, 1.1/2"	UN	10,0000000	83,84	838,38	838,38	0,10%	815.029,03	96,02%
00005628 SINAPI	SEMI LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	UN	37,4700000	22,04	825,75	825,75	0,10%	815.854,77	96,11%
00043458 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL, CERÂMICO DE 14 X 19 X 28 CM (L X A X C) E 6,0 MPa	UN	344,8014000	2,29	789,73	789,73	0,09%	816.643,51	96,21%
00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCOADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	23,6432010	32,96	778,02	778,02	0,09%	817.421,53	96,30%
00004721 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m²	7,6659100	101,03	774,45	774,45	0,09%	818.195,97	96,39%
00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m²	8,0400600	95,41	767,17	767,17	0,09%	818.963,15	96,48%
00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1/4 X 1/3)	KG	31,7672306	23,89	752,49	752,49	0,09%	819.715,64	96,57%
00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	11,0000000	66,40	730,40	730,40	0,09%	820.446,04	96,66%
00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	2,0000000	361,10	722,20	722,20	0,09%	821.168,24	96,74%
00037392 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	160,0687500	3,69	700,84	700,84	0,08%	821.869,18	96,82%
00039504 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 19930) DE 800 X 2100 MM, DE ACABAMENTO EM PRIMEIRO NÍVEL SÓLIDO, CAPILUBA EM HD", ACABAMENTO EM PRIMEIRO NÍVEL SÓLIDO, CAPILUBA EM HD",	UN	1,0000000	695,53	695,53	695,53	0,08%	822.564,71	96,90%
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	26,8953519	24,04	646,50	646,50	0,08%	823.211,20	96,98%
00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 38 (3/4 X 9/8)	KG	28,9870000	21,36	619,23	619,23	0,07%	823.830,44	97,05%
1755 ORSE	Encaminhamento e instalação de Fio de bormache 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plágima, Dado ou amarr)	m²	4,3680000	139,80	611,08	611,08	0,07%	824.441,52	97,13%
00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	17,4808890	34,29	599,36	599,36	0,07%	825.040,90	97,20%
12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	18,3550000	30,20	554,32	554,32	0,07%	825.590,22	97,26%
00004384 SINAPI	PARAFUSO INOXILADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	20,0000000	27,11	542,25	542,25	0,06%	826.137,47	97,33%
00006138 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	UN	2,0000000	266,49	532,98	532,98	0,06%	826.670,44	97,39%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA	H	1,01,2745863	0,49	493,00	493,00	0,06%	827.163,44	97,45%
00039345 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAUÇU	UN	40,0000000	12,25	490,00	490,00	0,06%	827.653,44	97,50%
00006868 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPONTO Ø 12/13 W, D = 11" CM	UN	104,9300000	4,44	465,63	465,63	0,05%	828.119,06	97,56%

[illegible]

00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESCOTO REDIAL (NBR 5688)	Material		M	21,0980000	10,20	215,20	215,20	0,03%	841,029,21	99,08%
000530 SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 150/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material		M	48,0000000	4,46	214,20	214,20	0,03%	841,243,41	99,11%
1121 ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	Material		un	23,0000000	9,25	212,75	212,75	0,03%	841,456,15	99,13%
00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material		m²	4,7040000	44,26	208,21	208,21	0,02%	841,664,37	99,15%
00011772 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ARFADOR, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	201,58	201,58	201,58	0,02%	841,885,95	99,18%
00010587 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	13,3390000	14,09	193,55	193,55	0,02%	842,059,49	99,20%
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	24,0000000	7,74	185,70	185,70	0,02%	842,245,19	99,22%
2456 ORSE	Carrinho guindaste 6,5 t (m. benz - L1E20/51 - 143,0 kg)	Equipamento		h	1,5000000	123,09	36,33	184,63	0,02%	842,429,83	99,25%
00037591 SINAPI	SUPORTE PARA FRANCESAS EM AÇO, ASAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	8,0000000	22,05	176,40	176,40	0,02%	842,606,23	99,27%
00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALUMINARFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	200,0000000	0,88	175,00	175,00	0,02%	842,781,23	99,29%
00050250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material		KG	6,2634660	27,81	174,76	174,76	0,02%	842,955,98	99,31%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	126,7484530	1,38	174,28	174,28	0,02%	843,130,26	99,33%
00037320 SINAPI	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	1,1386000	147,98	168,48	168,48	0,02%	843,298,75	99,35%
00000184 SINAPI	BATEENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90° CM A 180° CM X 210 CM, PINUS / EUCALIPTO / VIRELDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALÇARES)	Material		JG	1,0000000	163,38	163,38	163,38	0,02%	843,482,12	99,37%
000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (pale)	Material		KG	165,4361500	0,93	153,03	153,03	0,02%	843,655,15	99,38%
10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,8818430	223,00	162,07	162,07	0,02%	843,787,22	99,40%
00006085 SINAPI	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material		L	20,0200000	7,49	148,91	148,91	0,02%	843,917,13	99,42%
00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	2,5787960	56,99	146,95	146,95	0,02%	844,064,09	99,44%
00004417 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGf, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MIN/M, POT. 5,5 A 6,0 HP	Material		M	18,5976100	7,89	142,97	142,97	0,02%	844,207,08	99,45%
630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Nadelit ou similar	Material		m²	2,8895000	48,05	138,85	138,85	0,02%	844,345,90	99,47%
00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material		UN	2,0000000	66,89	133,78	133,78	0,02%	844,479,68	99,49%
00005138 SINAPI	ANEL DE VEDICAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SADA DE BACIA, VASO SANITARIO	Material		UN	10,0000000	13,10	131,00	131,00	0,02%	844,610,68	99,50%
00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGf, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MIN/M, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Agrícola Permanente		UN	0,0105517	11,901,28	125,58	125,58	0,01%	844,738,26	99,52%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	117,3128559	1,04	121,71	121,71	0,01%	844,857,97	99,53%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	126,7484530	0,93	117,24	117,24	0,01%	844,975,21	99,54%
00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 9974 KG, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MIN/M, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Agrícola Permanente		UN	0,0002291	507,401,48	116,23	116,23	0,01%	845,091,44	99,56%
6356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material		M	48,0000000	2,30	110,40	110,40	0,01%	845,201,64	99,57%
00002387 S	Eletrocista (horista)	Mão de Obra		h	4,6000000	23,78	109,37	109,37	0,01%	845,311,20	99,58%
1122 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material		UN	4,0000000	26,91	107,65	107,65	0,01%	845,418,65	99,60%
00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Agrícola Permanente		UN	0,0187267	5,235,30	98,05	98,05	0,01%	845,516,90	99,61%
00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	4,5479490	21,39	97,27	97,27	0,01%	845,614,17	99,62%
ORSE	Tirra lata escrita premium, cor branco fosco	Material		I	2,6136000	35,76	93,47	93,47	0,01%	845,707,64	99,63%
00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material		UN	413,2530000	0,23	92,98	92,98	0,01%	845,800,62	99,64%
00002432 SINAPI	DORNOCHIA EM AÇO FERRO, 3,127 X 27, E=1,9,3 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	29,74	89,21	89,21	0,01%	845,889,84	99,65%
ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	3,7075000	23,78	88,15	88,15	0,01%	845,977,98	99,66%
00000378 S	BOMBEIRO OU ENCAMADOR	Mão de Obra		H	3,5820000	24,57	88,01	88,01	0,01%	846,065,99	99,67%

00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL(SANFONADO, UNIVERSAL / SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	8,0000000	10,86	66,50	86,30	0,01%	846.152,89	99,68%
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR TIPO SICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, 3EM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0140421	6.050,00	84,95	84,95	0,01%	846.237,95	99,68%
00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	84,90	84,90	84,90	0,01%	846.322,75	99,70%
10751 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com marmelada)	Serviço	un	15,4270652	5,44	83,88	83,88	0,01%	846.406,63	99,71%
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	100,0000000	0,84	83,76	83,76	0,01%	846.490,38	99,72%
00008110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5082027	23,81	82,83	82,83	0,01%	846.573,22	99,73%
10725 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (C/P)	Equipamento	H	1,4486900	53,39	77,34	77,34	0,01%	846.650,56	99,74%
00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CINETICOS	Material	L	5,3472000	14,04	75,06	75,06	0,01%	846.725,82	99,75%
00007395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	1,5301000	48,79	74,65	74,65	0,01%	846.800,27	99,76%
00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N.0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	m²	0,6265100	116,63	72,37	72,37	0,01%	846.872,63	99,77%
00043481 SINAPI	GUARNICAO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 15" CM, PINOS EUCALIPTO / VIREOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	H	208,6328000	0,34	70,41	70,41	0,01%	846.943,05	99,78%
00022007 SINAPI	ENGATE RAMBOLHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	M	11,6300000	5,71	66,44	66,44	0,01%	847.009,48	99,78%
00011681 SINAPI	Tubo centário metálico 5 x 9 x 11cm	Material	UN	8,0000000	8,29	66,30	66,30	0,01%	847.075,76	99,79%
2212 ORSE	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 9 M	Material	un	97,9300000	0,68	64,87	64,87	0,01%	847.140,66	99,80%
00021127 SINAPI	Auto motor NPK (10-10-10)	Material	UN	12,5233380	5,09	63,71	63,71	0,01%	847.204,37	99,81%
3800 ORSE	Vale transporte	Material	kg	17,6290000	3,61	63,68	63,68	0,01%	847.268,05	99,81%
2378 ORSE	Sarilho 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	un	12,6474402	4,90	61,97	61,97	0,01%	847.330,03	99,82%
00045095 ORSE	Pingo de aço redondo com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	3,0960000	19,60	60,68	60,68	0,01%	847.391,82	99,83%
00055927 ORSE	LAMPAQ LED PAR 20 6W BRANCO BIVOLT LUMINATI	Material	UN	4,0000000	15,11	60,45	60,45	0,01%	847.452,50	99,84%
01708 SBC	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	12,0000000	4,98	59,70	59,70	0,01%	847.512,95	99,84%
00047818 ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedora, sem frete	Material	m²	0,3843660	150,83	59,40	59,40	0,01%	847.572,65	99,85%
00004224 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5202948	23,81	59,08	59,08	0,01%	847.632,05	99,86%
00005648 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,5691600	37,09	58,16	58,16	0,01%	847.691,13	99,86%
00005648 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	5,5340000	9,90	54,93	54,93	0,01%	847.749,29	99,87%
140 ORSE	Auto engenho bovino - cacau ou similar	Material	m²	0,8914500	62,00	54,65	54,65	0,01%	847.804,22	99,88%
00004221 SINAPI	OIL DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,4479470	6,45	54,49	54,49	0,01%	847.858,87	99,88%
00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (3 1/2 X 11)	Material	KG	2,0862000	26,40	53,50	53,50	0,01%	847.913,36	99,89%
00043130/5 ORSE	Arme galvanizado 12 bwp, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwp, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,5480000	33,71	52,19	52,19	0,01%	847.966,86	99,90%
00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8816752	17,89	51,55	51,55	0,01%	848.019,05	99,90%
00000387/5 ORSE	Arma grossa - posto pedreira/fornecedora (refinado na pedreira, sem transporte)	Material	m²	0,403285	110,20	48,97	48,97	0,01%	848.070,59	99,91%
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2273143	215,45	48,75	48,75	0,01%	848.121,71	99,92%
10420 SENFRA	CAIXA PAUSAG, CHAPA C/AMPARA PARA: 100X100X80MM	Material	UN	4,0000000	12,19	48,75	48,75	0,01%	848.170,68	99,92%
099034 SBC	AJUDANTE DE FOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5860000	18,88	48,26	48,26	0,01%	848.218,43	99,93%
10805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	58,6932500	0,78	45,49	45,49	0,01%	848.267,69	99,93%
00039695 SINAPI	POLISTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR), TIPO 2º, BLOCO	Material	m²	0,0943965	478,53	45,17	45,17	0,01%	848.313,18	99,94%
00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEDE, DN 50 MM (2", E = 3,00 MM, 4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6174000	73,09	45,12	45,12	0,01%	848.358,35	99,94%
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4484953	18,15	44,44	44,44	0,01%	848.403,47	99,95%
1715 ORSE	Pedra de mello granítica	Material	m²	0,2880000	140,85	40,56	40,56	0,00%	848.447,91	99,95%
1602 ORSE	Massa acrílica	Material	l	5,2272000	7,31	38,22	38,22	0,00%	848.488,48	99,96%

ORSE	Material	m²	50,89	35,64	35,64	0,00%	848.593,34	99,97%
00044533/S INAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³. (disponibilização de bomba), sem o lançamento							
00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4; 14; 8	KG	1,64	36,08	36,08	0,00%	848.599,42	99,97%
00044533 SINAPI	JARONEIRO (HORISTA)	H	18,18	36,07	36,07	0,00%	848.635,49	99,98%
11945 SEINFRA	Mão de Obra	UN	50,85	34,58	34,58	0,00%	848.670,07	99,99%
00038684 SINAPI	ESPALHO (FOLHA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES)	UN	2,88	34,50	34,50	0,00%	848.704,57	99,99%
ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, diâmetro 40 mm (1 1/2"), esp. = 3,00 mm, "3,48" kg/m (NR 5580)	m	56,01	33,61	33,61	0,00%	848.738,18	99,99%
00021012/S INAPI	Cat hidráulica CH para argamassas	kg	1,41	32,21	32,21	0,00%	848.770,38	99,99%
ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NR 5580)	M	56,01	30,25	30,25	0,00%	848.800,63	100,00%
ORSE	Armaço recoberto 16 b/wg d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 b/wg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	33,71	30,06	30,06	0,00%	848.830,69	100,00%
00043132/S	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	2,51	29,44	29,44	0,00%	848.860,13	100,00%
00038383 SINAPI	RAIO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	13,84	27,28	27,28	0,00%	848.887,40	100,01%
00011741 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	27,20	27,20	27,20	0,00%	848.914,60	100,01%
00005103 SINAPI	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	39,48	26,84	26,84	0,00%	848.941,45	100,01%
10871 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (3 CV)	UN	3.752,03	24,35	24,35	0,00%	848.965,90	100,02%
00013886 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1/2"	UN	23,36	23,36	23,36	0,00%	848.989,16	100,02%
00006020 SINAPI	Líquido selador acrílico	l	2,940000	21,02	21,02	0,00%	848.010,18	100,02%
1332 ORSE	Exames adimensionais/dimensionais (checkup)	q	328,34	19,78	19,78	0,00%	849.029,96	100,02%
10517 ORSE	FITA CREPE ROLLO DE "25" MM X 50 M	UN	15,16	18,97	18,97	0,00%	849.048,93	100,02%
00012915 SINAPI	Madeira mista serrada (barrido) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (engastim, luro)	m	7,28	18,77	18,77	0,00%	849.067,70	100,03%
1560 ORSE	SUPORTE DE FIVAGAO PARA ESPALHO (PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,49	17,85	17,85	0,00%	849.085,55	100,03%
00038695 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIRDE	UN	8,81	17,83	17,83	0,00%	849.103,18	100,03%
00006142 SINAPI	PERMANENTES - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS PARA OBRAS DE MANUTENCAO DE OBRAS)	H	0,09	17,50	17,50	0,00%	849.120,68	100,03%
00043463 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1/2"	UN	16,56	16,56	16,56	0,00%	849.137,23	100,04%
00011752 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	KG	21,39	16,43	16,43	0,00%	849.153,85	100,04%
00005075 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,88	16,20	16,20	0,00%	849.169,85	100,04%
00007968 SINAPI	CHAVEIRO PLASTICO	UN	7,65	15,70	15,70	0,00%	849.185,55	100,04%
10786 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,88	15,18	15,18	0,00%	849.200,73	100,04%
099896 SBC	ELETRICISTA	H	24,57	14,94	14,94	0,00%	849.215,87	100,04%
099250 SBC	ENCARVADOR	H	29,36	14,68	14,68	0,00%	849.230,35	100,05%
12320 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	90,91	14,46	14,46	0,00%	849.244,81	100,05%
10109 SEINFRA	Água medida - ponto de partida para medição (retirado no jato, sem transporte)	m³	108,79	14,42	14,42	0,00%	849.259,23	100,05%
ORSE	CHAMPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	70,70	14,21	14,21	0,00%	849.273,44	100,05%
00003370/S 00043677 SINAPI	Barrido revestido em aço - e7016, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	58,39	13,53	13,53	0,00%	849.286,97	100,05%
ORSE	ESPALHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	3,15	12,80	12,80	0,00%	849.299,57	100,05%
11105 SEINFRA	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO CAIXA)	H	0,06	12,50	12,50	0,00%	849.312,07	100,06%
00043458 SINAPI	DESOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	9,35	12,07	12,07	0,00%	849.324,14	100,06%
00002692 SINAPI	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,96	11,85	11,85	0,00%	849.335,99	100,06%
10357 SEINFRA	Lua em folha para parafusos ou parafusos, tamanho 120, com varredura	un	0,96	11,18	11,18	0,00%	849.347,17	100,06%
ORSE	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,29	10,30	10,30	0,00%	849.357,47	100,06%
00003767/S 11409 SEINFRA								

ORSE	Bola de segurança com biquelira de aço e caboteno acobreado	Material	par	0,119322	83,40	9,95	0,00%	849.387,42	100,08%
00012933-05	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,3520000	28,19	9,92	0,00%	849.377,34	100,08%
00003606 SINAPI	FITA ISOLANTE	Material	M	12,0000000	0,81	9,75	0,00%	849.387,09	100,08%
10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,6819430	13,64	9,30	0,00%	849.396,39	100,07%
10419 SINAPI	CAIXA ESTAMPADA 3'X3' - 4'X2' - 4'X4' - CHAPA 18	Material	UN	4,0000000	2,10	8,40	0,00%	849.404,79	100,07%
17890 SINAPI	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	1,0425000	7,14	7,44	0,00%	849.412,23	100,07%
00009151-05	Esparador / distancador tipo gains dupla, em plástico, comprimento 20" mm, para Material	Material	un	17,8320000	0,40	7,13	0,00%	849.419,36	100,07%
00004491 SINAPI	PONTALITE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,5421982	12,46	6,76	0,00%	849.426,12	100,07%
00037758 SINAPI	CAMINHO TRUCCADO - PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15386 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000073	809.217,08	5,87	0,00%	849.431,99	100,07%
00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLIZ, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,9998000	2,88	5,75	0,00%	849.437,74	100,07%
00003145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 N (L X C)	Material	US	1,0950000	5,23	5,67	0,00%	849.443,41	100,07%
10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,2727772	19,58	5,34	0,00%	849.448,75	100,07%
00013453 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002982	17.566,85	5,08	0,00%	849.453,81	100,07%
00011857 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIÂMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0110002	374,84	4,87	0,00%	849.458,68	100,07%
10981 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,4000000	12,06	4,83	0,00%	849.463,51	100,07%
00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,5376000	8,64	4,64	0,00%	849.468,15	100,07%
00020883 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0990000	75,86	4,48	0,00%	849.472,83	100,07%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FÁBRIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARCOS COMPLEMENTARES - COLETADO CHAM)	Material	H	353,7815106	0,01	4,42	0,00%	849.477,05	120,04%
ORSE	Linha raspa de covo, ceto curto (ponto 17" cm)	Material	par	0,3485486	12,26	4,28	0,00%	849.481,33	100,08%
ORSE	Esparador / distancador circular com entalhe lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, comprimento 20 mm	Material	un	17,8320000	0,24	4,24	0,00%	849.485,56	100,08%
00038917-05	Protetor solar	Material	un	0,6819430	5,36	3,66	0,00%	849.489,22	100,08%
10596 ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 345 a 651" *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0190999	147,35	3,57	0,00%	849.492,79	100,08%
00002711-05	BRITA	Material	m³	0,0392800	109,31	3,20	0,00%	849.495,99	100,08%
00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, Semelhante (horista)	Material	UN	4,0000000	0,76	3,05	0,00%	849.499,04	100,08%
ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	23,78	2,85	0,00%	849.501,90	100,08%
00006169-05	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Mão de Obra	h	0,1200000	23,78	2,85	0,00%	849.504,75	100,08%
00043582 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750" GR	Material	m²	0,1309624	21,68	2,84	0,00%	849.507,59	100,08%
00000122 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	0,0390000	68,96	2,81	0,00%	849.510,20	100,08%
00011055 SINAPI	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	UN	18,6000000	0,13	2,48	0,00%	849.512,67	100,08%
11800 SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) pedrisco fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0200000	123,19	2,46	0,00%	849.515,14	100,08%
00004721-05	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0133760	149,84	2,00	0,00%	849.517,14	100,08%
00004093 SINAPI	Picel de solo 2"	Material	un	0,0602730	29,13	1,90	0,00%	849.519,04	100,08%
11251 ORSE	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	3,6000000	29,15	1,81	0,00%	849.520,85	100,08%
094536 SBC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Material	I	0,1548000	10,13	1,76	0,00%	849.522,60	100,08%
ORSE	Equipamento para Aquisição Permanente	Material	UN	0,0003626	24.610,18	1,57	0,00%	849.524,17	100,08%
00038392-05	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0014421	1.065,63	1,54	0,00%	849.525,71	100,08%
11248 ORSE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0702920	21,80	1,53	0,00%	849.528,76	100,08%
00055673 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,0600000	24,05	1,44	0,00%	849.530,22	100,08%

ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jargal (classe D)	Material	un	0,000257	15,23	1,38	1,38	0,00%	849.531,61	100,08%
00012925S	COMPONENTES - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	100,0000000	0,01	1,25	1,25	0,00%	849.532,86	100,09%
00003148 SINAPI	RITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0550000	19,26	1,06	1,06	0,00%	849.533,92	100,09%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006260	1.597,51	0,99	0,99	0,00%	849.534,91	100,09%
00011032 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0426000	22,98	0,98	0,98	0,00%	849.535,89	100,09%
00039014 SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A1, FATOR DE FORMA 50" L/D, COMPRIMENTO DE 30" MM E RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	Material	KG	0,0824000	10,14	0,94	0,94	0,00%	849.536,83	100,09%
1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	Pi	0,1197922	7,61	0,91	0,91	0,00%	849.537,74	100,09%
00037735 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 ML, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009089	93,483,21	0,83	0,83	0,00%	849.538,57	100,09%
16503 ORSE	PA quadrada	Material	un	0,0620730	13,04	0,81	0,81	0,00%	849.539,38	100,09%
10768 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0190999	40,14	0,77	0,77	0,00%	849.540,15	100,09%
11247 ORSE	Cupa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,019431	366,56	0,69	0,69	0,00%	849.540,84	100,09%
00012943S	DETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Material	un	0,0303086	22,86	0,69	0,69	0,00%	849.541,53	100,09%
00012843S	ROLO 18 de canelino 20cm	Equipamento	H	0,0249900	27,39	0,68	0,68	0,00%	849.542,21	100,09%
11259 ORSE	Tachadeira chata 10"	Material	un	0,0317262	19,94	0,60	0,60	0,00%	849.542,82	100,09%
4728 ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0286649	20,21	0,58	0,58	0,00%	849.543,39	100,09%
11249 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Material	un	0,0095360	41,11	0,39	0,39	0,00%	849.543,79	100,09%
11252 ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Equipamento	un	0,0014421	267,59	0,39	0,39	0,00%	849.544,17	100,09%
11160 SENFRA	RITA DE VEDAÇÃO	Material	un	0,0013794	257,24	0,35	0,35	0,00%	849.544,53	100,09%
003429 SBC	RITA SOLANTE HOLLAND ADESIVA 18m x 20mm	Material	M	0,7000000	0,40	0,28	0,28	0,00%	849.544,81	100,09%
4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, nel 143, Alça ou similar	Material	M	0,2000000	1,15	0,23	0,23	0,00%	849.545,04	100,09%
10282 ORSE	Regua de alumínio de 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0166125	13,06	0,22	0,22	0,00%	849.545,25	100,09%
11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 15x22	Material	un	0,0038862	47,86	0,19	0,19	0,00%	849.545,44	100,09%
11241 ORSE	Alcote volt-ampmetro	Material	un	0,0136017	12,63	0,17	0,17	0,00%	849.545,61	100,09%
4722 ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0092600	185,56	0,17	0,17	0,00%	849.545,78	100,09%
11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0077724	20,45	0,16	0,16	0,00%	849.545,94	100,09%
11246 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0077724	20,40	0,16	0,16	0,00%	849.546,10	100,09%
10579 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0028641	53,25	0,15	0,15	0,00%	849.546,25	100,09%
4725 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0136017	11,13	0,15	0,15	0,00%	849.546,40	100,09%
10769 ORSE	Espátula	Material	un	0,0038041	29,25	0,11	0,11	0,00%	849.546,52	100,09%
11243 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0035176	16,30	0,10	0,10	0,00%	849.546,62	100,09%
11264 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0038862	16,75	0,07	0,07	0,00%	849.546,88	100,09%
10577 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0019431	30,45	0,06	0,06	0,00%	849.546,74	100,09%
10790 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0038862	14,70	0,05	0,05	0,00%	849.546,80	100,09%
11240 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0014421	39,16	0,06	0,06	0,00%	849.546,85	100,09%
10276 ORSE	Alcote com isolamento	Material	un	0,0019431	29,23	0,05	0,05	0,00%	849.546,91	100,09%
11281 ORSE	Fôrma grande	Material	un	0,0009200	51,88	0,05	0,05	0,00%	849.546,96	100,09%
10365 ORSE	Bóia de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0028841	16,48	0,05	0,05	0,00%	849.547,01	100,09%
10345 ORSE	Tonqueira	Material	un	0,0000960	388,66	0,04	0,04	0,00%	849.547,04	100,09%
11242 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0007655	42,43	0,03	0,03	0,00%	849.547,07	100,09%
	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0007655	22,73	0,02	0,02	0,00%	849.547,09	100,09%
		Material	un	0,0004600	36,99	0,02	0,02	0,00%	849.547,11	100,09%

11286 ORSE	Mecanismo de solda Ref. G5201 código 010414410 catógrafica	Material	un	0,0003360	437,14	0,02	0,02	849.547,13	100,08%
11285 ORSE	Forte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBIOZZI - WMI - 140ED	Material	un	0,0000120	1.011,63	0,01	0,01	849.547,14	100,08%
11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000462Black	Material	un	0,0000240	393,76	0,01	0,00%	849.547,15	100,08%
11283 ORSE	Soldador horizontal para file de aço 1"	Material	un	0,0000120	749,55	0,01	0,00%	849.547,15	100,08%
11273 ORSE	Equipeiro de alumínio para soldagem de peça, com duas molas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000240	240,05	0,01	0,00%	849.547,16	100,08%
11279 ORSE	Alcates para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Transcortina ou similar	Material	un	0,0000240	221,99	0,01	0,00%	849.547,17	100,08%
11277 ORSE	Alcates de pressão para solda de chapa 1/8" (460mm), Ref.136 Z Ondara	Material	un	0,0000240	207,58	0,00	0,00%	849.547,17	100,08%
11276 ORSE	Alcates de pressão para solda tipo U, para apêndices chapas, lina e qualquer tipo de perfil. Metalizados, monometálicos extracitados e com revestimento de chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gerson.	Material	un	0,0000240	184,84	0,00	0,00%	849.547,18	100,08%
11275 ORSE	Alcates de pressão 11"	Material	un	0,0000240	148,08	0,00	0,00%	849.547,18	100,08%
11284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000240	132,35	0,00	0,00%	849.547,18	100,08%
11270 ORSE	Alcates Cimpador (circador)	Material	un	0,0000120	217,38	0,00	0,00%	849.547,19	100,08%
11270 ORSE	Martelo de solda do tipo planete, cabo de madeira, 300x6,4x0,5mm	Material	un	0,0000360	47,89	0,00	0,00%	849.547,19	100,08%
11280 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 catógrafica	Material	un	0,0000240	65,80	0,00	0,00%	849.547,19	100,08%
11278 ORSE	Alcates diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000240	32,75	0,00	0,00%	849.547,19	100,08%
11271 ORSE	Talhadora com punho de proteção 22 x25mm ref.207205BR Balzer	Material	un	0,0000120	62,91	0,00	0,00%	849.547,19	100,08%
11274 ORSE	Grupo de aperto apêdo 1/8" Ref. 00987 Balbois	Material	un	0,0000360	20,61	0,00	0,00%	849.547,19	100,08%

ARTHUR GIANNINI
MENDES
SILVA:043387083
44

Arthur Giannini Mendes Silva
Socio-CEO/Proprietário

Equipamento	R\$ 1.854,20
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 685,31
Mão de Obra	R\$ 250.439,19
Material	R\$ 596.423,33
Serviços	R\$ 112,97
Taxes	R\$ 0,00
Administrativo	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 121,71
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	679.134,95
Total de BDI	169.703,47
Total Geral	848.838,42

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral



CLÍNQUER
ZINCOGRAFIA

Obra

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. VICENTE SALES DE SOUZA

Bancos

SINAPI - 07/2025 - Maranhão
SBC - 08/2025 - Maranhão
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

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

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1.238,74	84,08	104.153,25	12,27	12,27
94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1.505,79	59,17	89.097,59	10,50	22,77
92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	820,47	97,06	79.634,81	9,38	32,15
95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	2.426,1	20,93	50.778,27	5,98	38,13
96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	805,57	57,51	46.328,33	5,46	43,59
92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	451,74	85,41	38.583,11	4,55	48,13
103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	306,02	108,85	33.310,27	3,92	52,06
SEFIR 1 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	5,0	5.910,25	29.551,25	3,48	55,54
101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Pisos	M	158,45	176,91	27.677,56	3,26	58,80
87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	612,04	44,47	27.217,41	3,21	62,01
96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	738,52	33,53	24.762,57	2,92	64,92
94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE. FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	56,61	423,90	23.996,97	2,83	67,75

104611 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	182,98	121,67	22.263,17	2,62	70,37
104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMADO MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto	KG	813,15	23,53	19.133,41	2,25	72,63
90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	31,0	501,58	15.548,98	1,83	74,46
00004119 SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	204,8	64,38	13.184,00	1,55	76,01
102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	433,17	26,15	11.327,39	1,33	77,35
92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	75,06	130,20	9.772,81	1,15	78,50
98056 SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	9.750,28	9.750,28	1,15	79,65
00004115 SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	287,0	31,88	9.148,12	1,08	80,72
87527 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	182,98	48,15	8.810,48	1,04	81,76
102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	433,17	18,76	8.126,26	0,96	82,72
94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	12,51	609,46	7.624,34	0,90	83,62
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.332,27	5,46	7.274,19	0,86	84,47
87642 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	102,78	67,40	6.927,37	0,82	85,29
97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1.502,79	4,36	6.552,16	0,77	86,06
12135 ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	176,29	34,66	6.110,21	0,72	86,78
023306 SBC	REVISÃO E RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, COM AJUSTES	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	UN	31,0	184,40	5.716,40	0,67	87,46
97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	182,98	28,03	5.128,92	0,60	88,06

86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	605,45	4.843,60	0,57	88,63
C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	0	m³	41,39	116,77	4.833,11	0,57	89,20
121215 SBC	CHAPIM DE CONCRETO	REVESTIMENTOS EXTERNOS	M	105,71	45,10	4.767,52	0,56	89,76
8464 ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	Urbanização de Parques e Praças	un	6,0	750,36	4.502,16	0,53	90,29
103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	12,51	359,58	4.498,34	0,53	90,82
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	100,0	41,22	4.122,00	0,49	91,31
86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	933,63	3.734,52	0,44	91,75
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	612,04	6,10	3.733,44	0,44	92,19
104108 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	250,2	14,38	3.597,87	0,42	92,61
91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	31,0	110,26	3.418,06	0,40	93,01
102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	125,13	27,25	3.409,79	0,40	93,42
99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1.238,74	2,55	3.158,78	0,37	93,79
97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	200,0	14,03	2.806,00	0,33	94,12
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	100,0	27,32	2.732,00	0,32	94,44
C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	0	m³	80,0	33,01	2.640,80	0,31	94,75
12710 ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Esquadrias de Ferro	m²	6,32	392,06	2.477,81	0,29	95,04
012102 SBC	PONTO DE ILUMINACAO PROVISORIA ACAMPAMENTO/CANTEIRO/ACESSOS	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	4,0	598,25	2.393,00	0,28	95,33
86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	283,22	2.265,76	0,27	95,59

86941 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	1.097,45	2.194,90	0,26	95,85
101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	2,82	763,87	2.154,11	0,25	96,10
99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	24,98	75,23	1.879,24	0,22	96,33
95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	938,52	1.877,04	0,22	96,55
97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	805,57	2,31	1.860,86	0,22	96,77
C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	0	m²	4,0	453,00	1.812,00	0,21	96,98
C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	0	m²	4,17	415,37	1.732,09	0,20	97,16
91316 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0	1.513,41	1.513,41	0,18	97,30
98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	176,29	8,35	1.472,02	0,17	97,54
10536 ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	Diversos	un	4,0	364,51	1.458,04	0,17	97,71
11986 ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x80cm, com logomarca e moldura	Conversão InfoWOrca	un	1,0	1.443,97	1.443,97	0,17	97,86
102609 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	1.365,86	1.365,86	0,16	98,04
101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	661,12	1.322,24	0,16	98,19
103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	40,0	32,70	1.308,00	0,15	98,35
C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	0	PT	4,0	315,92	1.263,68	0,15	98,50
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	24,98	50,00	1.249,00	0,15	98,64
97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1.332,27	0,86	1.145,75	0,13	98,78

93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	10,8	104,42	1.127,73	0,13	98,91
190712 SBC	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIGUA	APARELHOS SANITARIOS	UN	9,0	124,08	1.116,72	0,13	99,04
104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	3,65	245,43	895,81	0,11	99,15
95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	11,0	79,28	872,08	0,10	99,25
99635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	416,15	832,30	0,10	99,35
100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	19,8	36,15	715,77	0,08	99,43
92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12,0	53,53	642,36	0,08	99,51
2235 ORSE	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)	Pisos de Borracha	m²	4,16	146,88	611,02	0,07	99,58
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	20,0	29,60	592,00	0,07	99,65
3403 ORSE	Interruptor 03 seções simples	Conversão InfoW/Orca	un	23,0	19,23	442,29	0,05	99,70
100873 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	404,15	404,15	0,05	99,75
88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	31,36	11,31	354,68	0,04	99,79
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	10,8	31,10	335,88	0,04	99,83
99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	0,6	556,40	333,84	0,04	99,87
97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	21,0	15,51	325,71	0,04	99,91
86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	261,81	261,81	0,03	99,94
86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	208,46	208,46	0,02	99,97
9038 ORSE	Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	Esquadrias de Ferro	m	0,6	111,05	66,63	0,01	99,97

89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0	45,35	45,35	0,01	99,98
89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2,0	21,15	42,30	0,00	99,98
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	0,6	69,73	41,83	0,00	99,99
C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	0	UN	2,0	15,32	30,64	0,00	99,99
89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	27,75	27,75	0,00	100,00
89349 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	20,93	20,93	0,00	100,00
97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	20,0	0,81	16,20	0,00	100,00

679.134,95
169.703,47
848.838,42

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

ARTHUR GIANNINI Assinado de forma
MENDES digital por ARTHUR
SILVA:0433870834 GIANNINI MENDES
4 SILVA:04338708344

Arthur Giannini Mendes Silva
Socio/CEO/Proprietário

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – SPED

Versão EFD-Contribuições: 6.1.2

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL - CONTRIBUIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

Contribuinte: A G M SILVA LTDA

CNPJ: 34.318.351/0001-67

SCP:

Tipo: Original

Identificação do arquivo: 31A8598EEA6F2BD4D660DA4518C479086F0F8161

Período de apuração: 01/12/2025 a 31/12/2025

APURAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES SOCIAS	PIS/PASEP	COFINS
-----------------------------------	-----------	--------

REGIME DE APURAÇÃO NÃO-CUMULATIVO

Valor Total do crédito disponível relativo ao período	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total dos créditos descontados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da contribuição Social a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Saldo de créditos relativo ao período a utilizar em períodos futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00

REGIME DE APURAÇÃO CUMULATIVO

Valor Total da Contribuição Apurada	R\$ 3.366,16	R\$ 15.536,11
(-) Valor total de retenções e outras deduções	R\$ 0,00	R\$ 0,00
= Valor da Contribuição Social a Recolher	R\$ 3.366,16	R\$ 15.536,11

APURAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITAS

Valor Total da Contribuição Apurada sobre Receitas	R\$ 0,00
(+) Valor total dos ajustes de acréscimo	R\$ 0,00
(-) Valor total dos ajustes de redução	R\$ 0,00
Valor da Contribuição Previdenciária a Recolher	R\$ 0,00

O presente recibo de entrega contém a transcrição da identificação da Escrituração Fiscal Digital das Contribuições incidentes sobre a Receita (EFD-Contribuições) enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.252, de 1º de março de 2012.

Esta escrituração foi assinada com o certificado digital de NI:

34.318.351/0001-67

CPF: 043.387.083-44

Número do Recibo:

31.A8.59.8E.EA.6F.2B.D4.D6.60.DA.45.18.
C4.79.08.6F.0F.81.61-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 13/01/2026 às 14:58:38

Assinatura da transmissão gerada pelo ReceitaNet:

E2.0C.C3.5F.D1.37.0B.FB 5B.28.21.55.F2.80.A8.45

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 22200505716	CNPJ 34.318.351/0001-67
NOME EMPRESARIAL A G M SILVA LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 2
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 0B.E7.78.70.83.5E.9E.DB.80.82.33.25.E7.8C.A2.79.40.0F.DC.68	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	01469044358	ADALCILIO DE ARAUJO BRITO:01469044358	278941663194151382652282	02/08/2024 a 02/08/2025	Não
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	34318351000167	A G M SILVA LTDA: 34318351000167	13994977977738858293482849321	03/10/2024 a 03/10/2025	Sim

NÚMERO DO RECIBO:
0B.E7.78.70.83.5E.9E.DB.80.82.33.25.
E7.8C.A2.79.40.0F.DC.68-2

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 25/06/2025 às 16:04:12
F1.76.9D.0C.7E.A7.9B.39
85.33.58.11.D6.03.3E.3D

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

Data da consulta: 13/02/2026 10:33:26

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **34.318.351/0001-67**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **A G M SILVA LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **NÃO optante pelo Simples Nacional**Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**[+ Mais informações](#)

Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores:

Data Inicial	Data Final	Detalhamento
25/07/2019	31/08/2023	Excluída por Comunicação Obrigatória do Contribuinte

Enquadramentos no SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Eventos Futuros (Simples Nacional)

Não Existem

Eventos Futuros (SIMEI)

Não Existem

Informações de Períodos como MEI Transportador Autônomo de Cargas

Não Existem[Voltar](#)[Gerar PDF](#)