PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Contratos, Convênios e Licitações

SEMED - Secretaria Municipal de Educação
Serviços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

Bancos:
SINAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

Obra:	**Serviços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas**
Local:	**Rua Drusa com Rua 44, Cristal da Calama, Porto Velho - RO**
Região:	**RO**
Data Base:	**maio-26**
BDI Geral (%):	**18.90%**
BDI Equipamentos (%):	**13.84%**
Área construída (m²):	**3,228.08**
Data:	**28/07/2026**
Revisão:	**00**
Responsável Técnico pelo Orçamento:	**Jarbas Carvalho dos Santos**
Cargo Responsável Técnico:	**Engenheiro Civil - CREA RO 5467/D**

Jarbas Carvalho dos Santos
Engenheiro Civil / Fiscal de Obras
CREA 5467 D/RO
Prefeitura de Porto Velho
Mat. 103127

Jarbas Carvalho dos Santos
Engenheiro Civil - CREA RO 5467/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Contratos, Convênios e Licitações

SEMED - Secretaria Municipal de Educação Serviços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	**BDI Geral:** 18.90%	**Encargo Social Mensalista:** 72.48%	**Data:** 28/07/2026
Bancos: SINAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	**BDI Equipamentos:** 13.84%	**Encargo Social Horista:** 118.72%	Revisão: **00**

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
1	Administração Central	AC	3.00%	1.50%
2	Riscos	R	0.70%	0.56%
3	Seguros e Garantias	SG	0.80%	0.30%
4	Despesas Financeiras	DF	0.59%	0.85%
5	Lucro	L	6.16%	3.50%
6	Impostos	I	6.15%	6.15%
6.1	PIS		0.65%	0.65%
6.2	COFINS		3.00%	3.00%
6.3	ISSQN		2.50%	2.50%
6.4	CPRB		0.00%	0.00%
BDI			**18.90%**	**13.84%**

FONTE:

1. Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013

NOTAS:

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

Jarbas Carvalho dos Santos
Engenheiro Civil / Fiscal de Obras
CREA 5467 D/RO
Prefeitura de Porto Velho
Mat. 103127

Jarbas Carvalho dos Santos
Engenheiro Civil - CREA RO 5467/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Contratos, Convênios e Licitações

MED - Secretaria Municipal de Educação
Serviços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

Locos:
SINAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**SEM DESONERAÇÃO**	
		HORISTA (%)	**MENSALISTA (%)**
GRUPO A			
A1	INSS	20.00%	20.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%
A	**Total**	**36.80%**	**36.80%**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18.07%	Não incide
B2	Feriados	4.84%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0.88%	0.65%
B4	13º Salário	11.25%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.05%
B6	Faltas Justificadas	0.75%	0.56%
B7	Dias de Chuva	1.77%	Não incide
B8	Auxílo Acidente de Trabalho	0.10%	0.07%
B9	Férias Gozadas	14.02%	10.38%
B10	Salário Maternidade	0.03%	0.03%
B	**Total**	**51.78%**	**20.07%**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6.11%	4.53%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.14%	0.11%
C3	Férias Indenizadas	0.93%	0.69%
C4	Depósito Recisão sem justa causa	2.85%	2.11%
C5	Indenização Adicional	0.51%	0.38%
C	**Total**	**10.54%**	**7.82%**
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	19.06%	7.39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.54%	0.40%
D	**Total**	**19.60%**	**7.79%**
TOTAL (A+B+C+D)		**118.72%**	**72.48%**

NTE:

1. SINAPI - Encargos Sociais a partir de janeiro de 2025.

TAS:

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

Jarbas Carvalho dos Santos
Engenheiro Civil / Fiscal de Obras
CREA 5467 D/RO
Prefeitura de Porto Velho
Mat. 103127

Jarbas Carvalho dos Santos
Engenheiro Civil - CREA RO 5467/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Contratos, Convênios e Licitações

SEMED - Secretaria Municipal de Educação Serviços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	**BDI Geral:** 18.90%	**Encargo Social Mensalista:** 72.48%	**Data:** 28/07/2026
Bancos: SINAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	**BDI Equipamentos:** 13.84%	**Encargo Social Horista:** 118.72%	Revisão: **00**

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO	%
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R$	65,963.53	4.84%
2	CANTEIRO DE OBRA	R$	36,104.25	2.65%
3	REFEITÓRIO	R$	72,913.30	5.35%
4	QUADRA	R$	14,343.85	1.05%
5	ÁREA EXTERNA	R$	557,426.80	40.87%
6	SUBESTAÇÃO 225 kVA	R$	136,543.77	10.01%
7	ELÉTRICA - CLIMATIZAÇÃO	R$	366,744.16	26.89%
8	REDE - LÓGICA	R$	39,341.46	2.88%
9	PINTURA PISO DO PATIO	R$	48,069.87	3.52%
10	COBERTURA PATIO DE SERVIÇO	R$	21,538.48	1.58%
11	SERVIÇOS FINAIS	R$	4,935.59	0.36%
TOTAL		R$	1,363,925.06	100.00%

Jarbas Carvalho dos Santos
Engenheiro Civil / Fiscal de Obras
CREA 5467 D/RO
Prefeitura de Porto Velho
Mat. 103127

Jarbas Carvalho dos Santos
Engenheiro Civil - CREA RO 5467/D



CIDADE DE PORTO VELHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Contratos, Convênios e Licitações

SMCL
SECRETARIA MUNICIPAL DE CONTRATOS, CONVÊNIOS E LICITAÇÕES

SEMED - Secretaria Municipal de Educação
Serviços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

Bancos:
SINAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com	Total	Peso (%
1			**ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE**				**R$ 65,963.53**	**R$ 65,963.53**	**4.84 %**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72.00	R$ 143.36	R$ 170.45	R$ 12,272.40	0.90 %
1.2	CCU-ENG-ELET	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36.00	R$ 143.36	R$ 170.45	R$ 6,136.20	0.45 %
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.00	R$ 5,661.42	R$ 6,731.42	R$ 20,194.26	1.48 %
1.4	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.00	R$ 4,573.35	R$ 5,437.71	R$ 16,313.13	1.20 %
1.5		Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1.00	R$ 285.59	R$ 339.56	R$ 339.56	0.02 %
1.6		Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO	UN	1.00	R$ 5,630.50	R$ 6,694.66	R$ 6,694.66	0.49 %
1.7		Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UN	1.00	R$ 3,375.38	R$ 4,013.32	R$ 4,013.32	0.29 %
2			**CANTEIRO DE OBRA**				**R$ 36,104.25**	**R$ 36,104.25**	**2.65 %**
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	4.50	R$ 497.80	R$ 591.88	R$ 2,663.46	0.20 %
2.2		Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	8.00	R$ 1,037.72	R$ 1,233.84	R$ 9,870.72	0.72 %
2.3	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	18.00	R$ 942.97	R$ 1,121.19	R$ 20,181.42	1.48 %
2.4	CCU-CANT-BWC	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÊS	3.00	R$ 950.00	R$ 1,129.55	R$ 3,388.65	0.25 %
3			**REFEITÓRIO**				**R$ 72,913.30**	**R$ 72,913.30**	**5.35 %**
3.1			**EMASSAMENTO E PINTURA**				**R$ 10,877.78**	**R$ 10,877.78**	**0.80 %**
3.1.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	154.58	R$ 35.82	R$ 42.58	R$ 6,582.01	0.48 %
3.1.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	154.58	R$ 23.38	R$ 27.79	R$ 4,295.77	0.31 %
3.2			**PORTAS E ESQUADRIAS**				**R$ 26,445.90**	**R$ 26,445.90**	**1.94 %**
3.2.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM,	UN	2.00	R$ 4,022.15	R$ 4,782.33	R$ 9,564.66	0.70 %
3.2.2	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A	m²	26.24	R$ 541.08	R$ 643.34	R$ 16,881.24	1.24 %
3.3			**FORRO**				**R$ 29,730.23**	**R$ 29,730.23**	**2.18 %**
3.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	217.54	R$ 113.37	R$ 134.79	R$ 29,322.21	2.15 %
3.3.2	004552	SBC	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	M	61.45	R$ 5.59	R$ 6.64	R$ 408.02	0.03 %
3.4			**FECHAMENTO TELHADO SUPERIOR**				**R$ 5,859.39**	**R$ 5,859.39**	**0.43 %**
3.4.1	CCU-PLC.CIMENT-	Próprio	Fornecimento e montagem de drywall montado com placa cimentícia e=12,5mm, inclusive perfi l = 0,95mm. Inclusive montagem	m²	17.60	R$ 280.00	R$ 332.92	R$ 5,859.39	0.43 %
4			**QUADRA**				**R$ 14,343.85**	**R$ 14,343.85**	**1.05 %**
4.1			**RECORTE EM TELHA**				**R$ 343.17**	**R$ 343.17**	**0.03 %**
4.1.1	CCU-SERV.DIV-01	Próprio	CORTE EM TELHA METÁLICA	m	27.00	R$ 10.69	R$ 12.71	R$ 343.17	0.03 %
4.2			**GRADIL**				**R$ 14,000.68**	**R$ 14,000.68**	**1.03 %**
4.2.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM	m²	46.80	R$ 201.43	R$ 239.50	R$ 11,208.60	0.82 %
4.2.2	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	m²	93.60	R$ 25.09	R$ 29.83	R$ 2,792.08	0.20 %
5			**ÁREA EXTERNA**				**R$ 557,426.80**	**R$ 557,426.80**	**40.87 %**
5.1			**PAISAGISMO**				**R$ 59,790.93**	**R$ 59,790.93**	**4.38 %**
5.1.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	2240.20	R$ 22.45	R$ 26.69	R$ 59,790.93	4.38 %
5.2			**ENTRADA DE VEICULOS**				**R$ 37,348.47**	**R$ 37,348.47**	**2.74 %**
5.2.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM.	m²	135.32	R$ 148.86	R$ 176.99	R$ 23,950.28	1.76 %
5.2.2	105001	SINAPI	RAMPA PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE	M	7.20	R$ 1,565.07	R$ 1,860.86	R$ 13,398.19	0.98 %
5.3			**CALÇADA**				**R$ 406,240.64**	**R$ 406,240.64**	**29.78 %**
5.3.1	95007	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO,	m²	957.87	R$ 305.00	R$ 362.64	R$ 347,361.97	25.47 %
5.3.2	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU	UN	1084.00	R$ 22.28	R$ 26.49	R$ 28,715.16	2.11 %
5.3.3	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU	UN	153.00	R$ 22.28	R$ 26.49	R$ 4,052.97	0.30 %
5.3.4	022617	SBC	DEMOLICAO MANUAL PAVIMENTACOES CONC.SIMPLES+PREPARO REMOCAO	m³	106.48	R$ 190.69	R$ 226.73	R$ 24,142.21	1.77 %
5.3.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	m³	156.59	R$ 10.58	R$ 12.57	R$ 1,968.33	0.14 %
5.4			**ESTACIONAMENTO EXTERNO**				**R$ 54,046.76**	**R$ 54,046.76**	**3.96 %**
5.4.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	248.02	R$ 132.29	R$ 157.29	R$ 39,011.06	2.86 %
5.4.2	180050	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO	m²	2.91	R$ 28.33	R$ 33.68	R$ 98.00	0.01 %
5.4.3	180050	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO - PICTOGRAMA	m²	0.87	R$ 28.33	R$ 33.68	R$ 29.30	0.00 %
5.4.4	022617	SBC	DEMOLICAO MANUAL PAVIMENTACOES CONC.SIMPLES+PREPARO REMOCAO	m³	37.20	R$ 190.69	R$ 226.73	R$ 8,435.03	0.62 %
5.4.5	105000	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN	M	3.60	R$ 1,512.33	R$ 1,798.16	R$ 6,473.37	0.47 %
6			**SUBESTAÇÃO 225 kVA**				**R$ 136,543.77**	**R$ 136,543.77**	**10.01 %**
6.1		Próprio	OLHAL PARA PARAFUSO	un	8.00	R$ 35.20	R$ 41.85	R$ 334.80	0.02 %
6.2		Próprio	MANILHA SAPATILHA	UN	2.00	R$ 19.49	R$ 23.17	R$ 46.34	0.00 %
6.3	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2.00	R$ 13.88	R$ 16.50	R$ 33.00	0.00 %
6.4		Próprio	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/8", COM SETE (7) FIOS	m	15.00	R$ 54.99	R$ 65.38	R$ 980.70	0.07 %
6.5		Próprio	BRACO SUPORTE TIPO C	UN	1.00	R$ 209.49	R$ 249.08	R$ 249.08	0.02 %
6.6	C_UPA_ELET05	Próprio	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	3.00	R$ 61.07	R$ 72.61	R$ 217.83	0.02 %
6.7		Próprio	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	un	6.00	R$ 103.90	R$ 123.53	R$ 741.18	0.05 %
6.8		Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	un	6.00	R$ 65.21	R$ 77.53	R$ 465.18	0.03 %
6.9		Próprio	PARAFUSO MAQUINA 16 X 450 MM	UN	6.00	R$ 33.79	R$ 40.17	R$ 241.02	0.02 %
6.10		Próprio	CABO DE COBRE NU DURO 7 FIOS 16mm2	M	6.00	R$ 40.38	R$ 48.01	R$ 288.06	0.02 %
6.11	106499	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 35MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	50.00	R$ 11.21	R$ 13.32	R$ 666.00	0.05 %
6.12		Próprio	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	UN	1.00	R$ 63.85	R$ 75.91	R$ 75.91	0.01 %
6.13	C_UPA_ELETE06	Próprio	CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	Un	3.00	R$ 478.39	R$ 568.80	R$ 1,706.40	0.13 %
6.14	C_UPA_ELETE07	Próprio	ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE 25 K	UN	3.00	R$ 13.35	R$ 15.87	R$ 47.61	0.00 %
6.15	078155	SBC	PARA RAIO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA C/ FERRAGEM	UN	3.00	R$ 713.09	R$ 847.86	R$ 2,543.58	0.19 %
6.16		Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 225KVA	UN	1.00	R$ 42,620.75	R$ 50,676.07	R$ 50,676.07	3.72 %
6.17	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2.00	R$ 151.93	R$ 180.64	R$ 361.28	0.03 %
6.18	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	6.00	R$ 7.17	R$ 8.52	R$ 51.12	0.00 %
6.19	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	70.00	R$ 244.83	R$ 291.10	R$ 20,377.00	1.49 %
6.20	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE	M	25.00	R$ 122.40	R$ 145.53	R$ 3,638.25	0.27 %
6.21		Próprio	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	m	3.00	R$ 16.33	R$ 19.41	R$ 58.23	0.00 %
6.22	059542	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4"" 3m	M	6.00	R$ 164.61	R$ 195.72	R$ 1,174.32	0.09 %
6.23	061619	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 4""	UN	1.00	R$ 247.23	R$ 293.95	R$ 293.95	0.02 %
6.24		Próprio	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	1.00	R$ 47.74	R$ 56.76	R$ 56.76	0.00 %
6.25	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1.00	R$ 1,903.20	R$ 2,262.90	R$ 2,262.90	0.17 %
6.26	059230	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"" x 2,40m NORMATIZADA INTELLI	UN	10.00	R$ 96.05	R$ 114.20	R$ 1,142.00	0.08 %
6.27	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50	UN	10.00	R$ 17.21	R$ 20.46	R$ 204.60	0.02 %
6.28	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	20.00	R$ 59.04	R$ 70.19	R$ 1,403.80	0.10 %
6.29	058140	SBC	CAIXA PASSAGEM 40x40x40cm EM BL CONC C/TAMPA,INCL ESCAV/REAT	UN	2.00	R$ 521.84	R$ 620.46	R$ 1,240.92	0.09 %
6.30	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0.13	R$ 105.77	R$ 125.76	R$ 16.09	0.00 %
6.31	059301	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 4"" 18m	M	18.00	R$ 39.47	R$ 46.92	R$ 844.56	0.06 %
6.32	061033	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 4""	UN	12.00	R$ 20.55	R$ 24.43	R$ 293.16	0.02 %
6.33	052929	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO ROSCA 4""	UN	4.00	R$ 116.54	R$ 138.56	R$ 554.24	0.04 %
6.34	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3.00	R$ 23.22	R$ 27.60	R$ 82.80	0.01 %
6.35	012716	SBC	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	UN	3.00	R$ 124.80	R$ 148.38	R$ 445.14	0.03 %
6.36	C_UPA_ELET03	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000MM SECAO, 90X90	UN	2.00	R$ 164.36	R$ 195.42	R$ 390.84	0.03 %
6.37		Próprio	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	1.00	R$ 3,582.88	R$ 4,260.04	R$ 4,260.04	0.31 %
6.38	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	60.00	R$ 73.51	R$ 87.40	R$ 5,244.00	0.38 %
6.39	00041474	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO	UN	1.00	R$ 82.53	R$ 98.12	R$ 98.12	0.01 %
6.40		Próprio	QUADRO METÁLICO 600X400X400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	R$ 1,526.19	R$ 1,814.63	R$ 1,814.63	0.13 %
6.41	C_UPA_ELET13	Próprio	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Un	1.00	R$ 253.19	R$ 301.04	R$ 301.04	0.02 %
6.42		Próprio	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	UN	1.00	R$ 948.23	R$ 1,127.44	R$ 1,127.44	0.08 %
6.43			**QUADRO DE DERIVAÇÃO**				**R$ 29,493.78**	**R$ 29,493.78**	**2.16 %**
6.43.1		Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 300A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE	un	2.00	R$ 1,449.22	R$ 1,723.12	R$ 3,446.24	0.25 %
6.43.2	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	50.00	R$ 28.83	R$ 34.27	R$ 1,713.50	0.13 %
6.43.3		Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm², 1kv / 90° C	m	25.00	R$ 105.59	R$ 125.54	R$ 3,138.50	0.23 %
6.43.4		Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65.00	R$ 177.99	R$ 211.63	R$ 13,755.95	1.01 %
6.43.5		Próprio	Quadro Comando Geral de sobrepor, medindo 1000x600x200mm, em chapa de aço galvanizado pintado eletrostaticamente na cor bege	un	1.00	R$ 6,257.02	R$ 7,439.59	R$ 7,439.59	0.55 %
7			**ELÉTRICA - CLIMATIZAÇÃO**				**R$ 366,744.16**	**R$ 366,744.16**	**26.89 %**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Contratos, Convênios e Licitações

SEMED - Secretaria Municipal de Educação
Serviços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

Bancos:
SINAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

7.1			**CABOS**					**R$**	**69,037.73**	**R$**	**69,037.73**	**5.06 %**
7.1.1	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	655.40	R$	48.79	R$	58.01	R$	38,019.75	2.79 %
7.1.2	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -	M	50.40	R$	31.52	R$	37.47	R$	1,888.48	0.14 %
7.1.3	101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -	M	319.70	R$	19.76	R$	23.49	R$	7,509.75	0.55 %
7.1.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	1975.30	R$	9.00	R$	10.70	R$	21,135.71	1.55 %
7.1.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	19.30	R$	21.10	R$	25.08	R$	484.04	0.04 %
7.2			**DISJUNTORES**					**R$**	**7,150.60**	**R$**	**7,150.60**	**0.52 %**
7.2.1	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	30.00	R$	51.13	R$	60.79	R$	1,823.70	0.13 %
7.2.2	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6.00	R$	53.27	R$	63.33	R$	379.98	0.03 %
7.2.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1.00	R$	76.11	R$	90.49	R$	90.49	0.01 %
7.2.4	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00	R$	84.04	R$	99.92	R$	299.76	0.02 %
7.2.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$	94.41	R$	112.25	R$	224.50	0.02 %
7.2.6	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00	R$	104.95	R$	124.78	R$	374.34	0.03 %
7.2.7	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4.00	R$	55.40	R$	65.87	R$	263.48	0.02 %
7.2.8	064329	SBC	DISJUNTOR 3P 70A C 4,5A 230V EZ9F33370 IEC SCHNEIDER	UN	3.00	R$	171.33	R$	203.71	R$	611.13	0.04 %
7.2.9	PMPV-074	Próprio	DISPOSITIVO DPS 12,5KA-175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	18.00	R$	144.07	R$	171.29	R$	3,083.22	0.23 %
7.3			**ELETRODUTOS**					**R$**	**12,620.91**	**R$**	**12,620.91**	**0.93 %**
7.3.1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	77.10	R$	14.13	R$	16.80	R$	1,295.28	0.09 %
7.3.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	292.30	R$	11.13	R$	13.23	R$	3,867.12	0.28 %
7.3.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	58.30	R$	10.64	R$	12.65	R$	737.49	0.05 %
7.3.4	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	230.00	R$	14.67	R$	17.44	R$	4,011.20	0.29 %
7.3.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	58.90	R$	15.15	R$	18.01	R$	1,060.78	0.08 %
7.3.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	36.20	R$	22.39	R$	26.62	R$	963.64	0.07 %
7.3.7	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	20.00	R$	28.83	R$	34.27	R$	685.40	0.05 %
7.4			**DIVERSOS**					**R$**	**12,438.12**	**R$**	**12,438.12**	**0.91 %**
7.4.1	058143	SBC	CAIXA PASSAGEM METALICA 15x15x8,2 CM DE EMBUTIR	UN	13.00	R$	91.52	R$	108.81	R$	1,414.53	0.10 %
7.4.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	UN	4.00	R$	732.94	R$	871.46	R$	3,485.84	0.26 %
7.4.3	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	UN	2.00	R$	1,182.77	R$	1,406.31	R$	2,812.62	0.21 %
7.4.4	062337	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4""x2"" EM PVC	UN	41.00	R$	24.17	R$	28.73	R$	1,177.93	0.09 %
7.4.5	064205	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJ. 225A+BARRAMENTO	UN	1.00	R$	2,983.35	R$	3,547.20	R$	3,547.20	0.26 %
7.5			**EQUIPAMENTOS**					**R$**	**265,496.80**	**R$**	**265,496.80**	**19.47 %**
7.5.1	103259	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40.00	R$	5,830.49		6.637,42	R$	265,496.80	19.47 %
8			**REDE - LÓGICA**					**R$**	**39,341.46**	**R$**	**39,341.46**	**2.88 %**
8.1	98305	SINAPI	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	6.00	R$	2,781.78	R$	3,307.53	R$	19,845.18	1.46 %
8.2	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	UN	6.00	R$	1,091.69	R$	1,298.01	R$	7,788.06	0.57 %
8.3	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19""	UN	18.00	R$	36.12	R$	42.94	R$	772.92	0.06 %
8.4		Próprio	PATCH PANEL 12 PORTAS CAT 5 19""	UND	6.00	R$	509.84	R$	606.19	R$	3,637.14	0.27 %
8.5		Próprio	GUIA VERTICAL PARA CABOS - REF KRONE 6873 1 301-00	UND	12.00	R$	470.78	R$	559.75	R$	6,717.00	0.49 %
8.6	059458	SBC	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	6.00	R$	81.47	R$	96.86	R$	581.16	0.04 %
9			**PINTURA PISO DO PATIO**					**R$**	**48,069.87**	**R$**	**48,069.87**	**3.52 %**
9.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO.	m²	731.88	R$	55.24	R$	65.68	R$	48,069.87	3.52 %
10			**COBERTURA PATIO DE SERVIÇO**					**R$**	**21,538.48**	**R$**	**21,538.48**	**1.58 %**
10.1			**FECHAMENTO**					**R$**	**3,484.74**	**R$**	**3,484.74**	**0.26 %**
10.1.1	89306	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	m²	8.57	R$	112.18	R$	133.38	R$	1,143.06	0.08 %
10.1.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM	m²	17.14	R$	10.54	R$	12.53	R$	214.76	0.02 %
10.1.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE	m²	17.14	R$	73.24	R$	87.08	R$	1,492.55	0.11 %
10.1.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	14.14	R$	19.94	R$	23.70	R$	335.11	0.02 %
10.1.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17.14	R$	14.69	R$	17.46	R$	299.26	0.02 %
10.2			**COBERTURA**					**R$**	**18,053.74**	**R$**	**18,053.74**	**1.32 %**
10.2.1	92584	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,	UN	4.00	R$	802.52	R$	954.19	R$	3,816.76	0.28 %
10.2.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	40.90	R$	207.43	R$	246.63	R$	10,087.16	0.74 %
10.2.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,	m²	40.90	R$	51.06	R$	60.71	R$	2,483.03	0.18 %
10.2.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	M	9.64	R$	64.45	R$	76.63	R$	738.71	0.05 %
10.2.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	9.64	R$	70.14	R$	83.39	R$	803.87	0.06 %
10.2.6	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	M	3.50	R$	29.85	R$	35.49	R$	124.21	0.01 %
11			**SERVIÇOS FINAIS**					**R$**	**4,935.59**	**R$**	**4,935.59**	**0.36 %**
11.1			**LIMPEZA DE OBRA**					**R$**	**4,935.59**	**R$**	**4,935.59**	**0.36 %**
11.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	1027.12	R$	1.90	R$	2.25	R$	2,311.02	0.17 %
11.1.2	210020	SBC	LIMPEZA VIDROS (2 FACES)	m²	53.28	R$	41.43	R$	49.26	R$	2,624.57	0.19 %

Total sem BDI	**R$**	**1,157,080.67**
Total do BDI	**R$**	**206,844.39**
Total Geral	**R$**	**1,363,925.06**

Jarbas Carvalho dos Santos
Engenheiro Civil / Fiscal de Obras
CREA 5467 D/RO
Prefeitura de Porto Velho
Mat. 103127

Jarbas Carvalho dos Santos
Engenheiro Civil - CREA RO 5467/D



CIDADE DE PORTO VELHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Contratos, Convênios e Licitações

SMCL
SECRETARIA MUNICIPAL DE CONTRATOS, CONVÊNIOS E LICITAÇÕES

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
rviços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ncos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
IAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						**65,963.53**
I	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
mposição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.0000000	143.36	143.36
mposição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.0000000	1.99	1.99
umo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1.0000000	0.01	0.01
umo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1.0000000	0.97	0.97
umo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1.0000000	0.02	0.02
umo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	135.09	135.09
umo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1.0000000	3.76	3.76
umo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1.0000000	1.52	1.52
				MO sem LS =>	137.08	LS =>	0.00	MO com LS =>	137.08
				Valor do BDI =>	27.09			Valor com BDI =>	170.45
						Quant. =>	**72,00**	**Preço Total**	**12,272.40**
2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
mposição	CCU-ENG-ELET	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.0000000	143.36	143.36
mposição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.0000000	1.99	1.99
umo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1.0000000	3.76	3.76
umo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1.0000000	0.01	0.01
umo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1.0000000	0.02	0.02
umo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1.0000000	1.52	1.52
umo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1.0000000	0.97	0.97
umo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	135.09	135.09
				MO sem LS =>	137.08	LS =>	0.00	MO com LS =>	137.08
				Valor do BDI =>	27.09			Valor com BDI =>	170.45
						Quant. =>	**36,00**	**Preço Total**	**6,136.20**
3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
mposição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1.0000000	5,661.42	5,661.42
umo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		MES	1.0000000	617.70	617.70
umo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		MES	1.0000000	12.70	12.70
umo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		MES	1.0000000	21.98	21.98
umo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1.0000000	4,535.19	4,535.19
umo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		MES	1.0000000	0.87	0.87
umo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		MES	1.0000000	250.14	250.14
umo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		MES	1.0000000	222.84	222.84
				MO sem LS =>	4,535.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	4,535.19
				Valor do BDI =>	1,070.00			Valor com BDI =>	6,731.42
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total**	**20,194.26**
4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
mposição	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1.0000000	4,573.35	4,573.35
umo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		MES	1.0000000	250.14	250.14
umo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1.0000000	3,318.20	3,318.20
umo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		MES	1.0000000	617.70	617.70
umo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		MES	1.0000000	0.87	0.87
umo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		MES	1.0000000	12.70	12.70
umo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		MES	1.0000000	104.72	104.72
umo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		MES	1.0000000	269.02	269.02
				MO sem LS =>	3,318.20	LS =>	0.00	MO com LS =>	3,318.20
				Valor do BDI =>	864.36			Valor com BDI =>	5,437.71
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total**	**16,313.13**
5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
mposição		Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E		UN	1.0000000	285.59	285.59
umo	PMPV - 064	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	Taxas		UN	1.0000000	285.59	285.59
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	53.97			Valor com BDI =>	339.56
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**339.56**
6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
mposição		Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	1.0000000	5,630.50	5,630.50
umo	PMPV - 065	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO	Taxas		UN	1.0000000	5,630.50	5,630.50
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	1,064.16			Valor com BDI =>	6,694.66
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**6,694.66**
7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
mposição		Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	1.0000000	3,375.38	3,375.38
umo	PMPV - 066	Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	Taxas		UN	1.0000000	3,375.38	3,375.38
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	637.94			Valor com BDI =>	4,013.32
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**4,013.32**
			CANTEIRO DE OBRA						**36,104.25**
I	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
mposição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	Sinalização Vertical Viária		m²	1.0000000	497.80	497.80
mposição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0.5000000	25.22	12.61
mposição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.3729000	30.47	11.36
mposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.1186000	26.74	29.91
umo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM	Material		m²	1.0000000	432.00	432.00
umo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0.0132000	18.66	0.24
umo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3.2083000	3.52	11.29
umo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0.0113000	34.83	0.39
				MO sem LS =>	35.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	35.31
				Valor do BDI =>	94.08			Valor com BDI =>	591.88
						Quant. =>	**4,50**	**Preço Total**	**2,663.46**
2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
mposição		Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1.0000000	1,037.72	1,037.72
mposição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	Lastro		m²	1.5110000	55.43	83.75
mposição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	Esquadrias - Portas		m²	0.1530000	1,243.81	190.30
mposição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	Instalações Elétricas - Eletrodutos		M	0.0662000	10.31	0.68
mposição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	Rasgos e Fixações		M	0.1722000	4.32	0.74
mposição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	Instalações Elétricas - Eletrodutos		M	0.1325000	10.87	1.44
mposição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	Rasgos e Fixações		M	0.1325000	11.59	1.53
mposição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos		M	0.6755000	3.73	2.51
mposição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA	Instalações para Canteiros de Obras		m²	0.6255000	186.98	116.95
mposição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	Instalações Elétricas - Eletrodutos		M	0.1722000	14.46	2.49
mposição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	Lastro		m²	0.0093000	28.39	0.26
mposição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE	Alvenarias Diversas		m³	0.0417000	1,294.80	53.99

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ncos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
IAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
nposição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0.0404000	105.77	4.27
nposição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	0.0662000	58.63	3.88
nposição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.5911000	187.16	110.63
nposição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14	Esquadrias - Janelas	m²	0.0662000	675.27	44.70
nposição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0.0662000	160.81	10.64
nposição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1.7192000	25.70	44.18
nposição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0.0106000	32.36	0.34
nposição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA	Telhamento para Cobertura	m²	1.7192000	53.03	91.16
nposição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO.	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0.5136000	137.57	70.65
nposição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos,	UN	0.1325000	20.40	2.70
nposição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0.8023000	154.71	124.12
nposição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	5.0649000	14.69	74.40
umo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO	Material	UN	0.0662000	21.36	1.41
				MO sem LS => 211.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	211.02
				Valor do BDI => 196.12			Valor com BDI =>	1,233.84
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total**	**9,870.72**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1.0000000	942.97	942.97
umo	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4.9490000	6.79	33.60
umo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	11.8460000	17.06	202.12
umo	002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA TOPCOMFORT BRASILIT 5mm 1,53x1,10 (1,68m2)	Material	m²	0.8400000	23.66	19.87
umo	001350	SBC	MADEIRA - PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	10.1200000	8.14	82.37
umo	005984	SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	4.8240000	15.12	72.93
umo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	8.2590000	21.33	176.19
umo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0.4210000	23.22	9.77
umo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	12.8050000	17.06	218.48
umo	001250	SBC	MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material	M	6.2600000	16.94	106.04
umo	001460	SBC	FERRAGEM - DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO	Material	UN	0.4800000	22.30	10.70
umo	002047	SBC	PREGO FERRO COM CABECA GALVANIZADO 15x18	Material	KG	0.4210000	25.90	10.90
				MO sem LS => 596.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	596.79
				Valor do BDI => 178.22			Valor com BDI =>	1,121.19
					Quant. =>	**18,00**	**Preço Total**	**20,181.42**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	CCU-CANT-	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	0	UNXMÊS	1.0000000	950.00	950.00
umo	I9846	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	Material	MÊS	1.0000000	950.00	950.00
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 179.55			Valor com BDI =>	1,129.55
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total**	**3,388.65**

			REFEITÓRIO					**72,913.30**
			EMASSAMENTO E PINTURA					**10,877.78**
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.0000000	35.82	35.82
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2473000	26.74	6.61
nposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.7419000	32.76	24.30
umo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.3389000	3.60	4.82
umo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.0802000	1.21	0.09
				MO sem LS => 22.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.02
				Valor do BDI => 6.76			Valor com BDI =>	42.58
					Quant. =>	**154,58**	**Preço Total**	**6,582.01**

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1.0000000	23.38	23.38
nposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2750000	32.76	9.00
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1150000	26.74	3.07
umo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.4270000	23.20	9.90
umo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	13.97	0.13
umo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	8.01	1.28
				MO sem LS => 8.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.60
				Valor do BDI => 4.41			Valor com BDI =>	27.79
					Quant. =>	**154,58**	**Preço Total**	**4,295.77**

			PORTAS E ESQUADRIAS					**26,445.90**
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM,	Vidros e Espelhos	UN	1.0000000	4,022.15	4,022.15
nposição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6.6149511	28.25	186.87
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5.7070167	26.74	152.60
umo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2.0000000	789.85	1,579.70
umo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF.,	Material	CJ	2.0000000	146.56	293.12
umo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3.7800000	478.80	1,809.86
				MO sem LS => 245.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	245.19
				Valor do BDI => 760.18			Valor com BDI =>	4,782.33
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total**	**9,564.66**

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6	Esquadrias - Janelas	m²	1.0000000	541.08	541.08
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6869672	26.74	18.36
nposição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0080000	1,019.58	8.15
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.3739344	31.14	42.78
umo	00011199	SINAPI	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM	Material	UN	0.5558000	848.85	471.79
				MO sem LS => 46.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	46.67
				Valor do BDI => 102.26			Valor com BDI =>	643.34
					Quant. =>	**26,24**	**Preço Total**	**16,881.24**

			FORRO					**29,730.23**
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	Forros	m²	1.0000000	113.37	113.37
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4786000	26.74	12.79
nposição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4786000	31.95	15.29
umo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA	Material	M	1.4276000	4.73	6.75
umo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1.0838000	34.17	37.03
umo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9.6469000	0.10	0.96
umo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Material	KG	0.6926000	5.92	4.10
umo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H),	Material	M	3.5470000	8.64	30.64
umo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO	Material	UN	1.2267000	3.25	3.98
umo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM	Material	KG	0.0370000	32.48	1.20
umo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0123000	27.65	0.34
umo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO	Material	UN	1.2267000	0.24	0.29
				MO sem LS => 21.37	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.37
				Valor do BDI => 21.42			Valor com BDI =>	134.79
					Quant. =>	**217,54**	**Preço Total**	**29,322.21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
umo	004552	SBC	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	Material	M	1.0000000	5.59	5.59

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ncos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
IAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	6.64
						Quant. =>	**61,45**	**Preço Total**	**408.02**
			FECHAMENTO TELHADO SUPERIOR						**5,859.39**
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	CCU-	Próprio	Fornecimento e montagem de drywall montado com placa cimentícia e=12,5mm, inclusive perfil I = 0,95mm. Inclusive montagem	68		m²	1.0000000	280.00	280.00
umo	14879	ORSE	Drywall montado com placa cimentícia e=12,5mm, inclusive perfil I = 0,95mm. Inclusive montagem	Serviços		m²	1.0000000	280.00	280.00
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	52.92			Valor com BDI =>	332.92
						Quant. =>	**17,60**	**Preço Total**	**5,859.39**
			QUADRA						**14,343.85**
			RECORTE EM TELHA						**343.17**
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	CCU-SERV.DIV-	Próprio	CORTE EM TELHA METÁLICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E		m	1.0000000	10.69	10.69
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.4000000	26.74	10.69
				MO sem LS =>	7.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.64
				Valor do BDI =>	2.02			Valor com BDI =>	12.71
						Quant. =>	**27,00**	**Preço Total**	**343.17**
			GRADIL						**14,000.68**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM	Cercas, Protetores e Alambrados		m²	1.0000000	201.43	201.43
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.3765606	26.74	10.06
nposição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto		m³	0.0044506	655.92	2.91
nposição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.7531213	30.92	23.28
umo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material		M	0.8912365	55.87	49.79
umo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0.0025304	26.41	0.06
umo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0.0796749	27.96	2.22
umo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material		m²	1.0202961	53.50	54.58
umo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material		M	0.6253651	93.60	58.53
				MO sem LS =>	25.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	25.03
				Valor do BDI =>	38.07			Valor com BDI =>	239.50
						Quant. =>	**46,80**	**Preço Total**	**11,208.60**
2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	1.0000000	25.09	25.09
nposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.6069000	32.76	19.88
umo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material		L	0.1150000	45.35	5.21
				MO sem LS =>	14.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.15
				Valor do BDI =>	4.74			Valor com BDI =>	29.83
						Quant. =>	**93,60**	**Preço Total**	**2,792.08**
			ÁREA EXTERNA						**557,426.80**
			PAISAGISMO						**59,790.93**
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio		m²	1.0000000	22.45	22.45
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.1386000	26.74	3.70
nposição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0277000	27.21	0.75
umo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material		m²	1.0000000	18.00	18.00
				MO sem LS =>	3.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.18
				Valor do BDI =>	4.24			Valor com BDI =>	26.69
						Quant. =>	**2.240,20**	**Preço Total**	**59,790.93**
			ENTRADA DE VEICULOS						**37,348.47**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM.	Pavimento Intertravado		m²	1.0000000	148.86	148.86
nposição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	Custos Horários Produtivo e Improdutivo		CHP	0.0069000	12.36	0.08
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.3249000	26.74	8.68
nposição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo		CHP	0.0038000	11.77	0.04
nposição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo		CHI	0.1587000	0.51	0.08
nposição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.3249000	28.72	9.33
nposição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	Custos Horários Produtivo e Improdutivo		CHI	0.1556000	0.85	0.13
umo	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material		m²	1.0041000	118.09	118.57
umo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0.0098000	235.67	2.30
umo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.0568000	170.00	9.65
				MO sem LS =>	13.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.03
				Valor do BDI =>	28.13			Valor com BDI =>	176.99
						Quant. =>	**135,32**	**Preço Total**	**23,950.28**
2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	105001	SINAPI	RAMPA PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA	Acessibilidade		M	1.0000000	1,565.07	1,565.07
nposição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA	Lastro		m³	0.1500000	364.98	54.74
nposição	99842	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para		M	2.0000000	607.32	1,214.64
nposição	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25,	Passeios de Concreto		m³	0.1500000	1,212.46	181.86
nposição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade		m²	0.5250000	216.82	113.83
				MO sem LS =>	341.20	LS =>	0.00	MO com LS =>	341.20
				Valor do BDI =>	295.79			Valor com BDI =>	1,860.86
						Quant. =>	**7,20**	**Preço Total**	**13,398.19**
			CALÇADA						**406,240.64**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	95007	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO,	Passeios de Concreto		m²	1.0000000	305.00	305.00
nposição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.1301000	30.47	3.96
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.2626000	26.74	7.02
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.1324000	31.14	4.12
umo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material		KG	0.0667000	48.29	3.22
umo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material		KG	1.7391000	92.43	160.74
umo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0.2500000	3.52	0.88
umo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0.0017000	8.88	0.01
umo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M,	Material		m²	1.0816000	30.88	33.39
umo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0.2000000	2.42	0.48
umo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0.0240000	18.31	0.43
umo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE,	Material		L	0.1636000	35.47	5.80
umo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI	Material		m³	0.0985000	859.00	84.61
umo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material		m²	0.0025000	139.00	0.34
				MO sem LS =>	11.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.13
				Valor do BDI =>	57.64			Valor com BDI =>	362.64
						Quant. =>	**957,87**	**Preço Total**	**347,361.97**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
umo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU	Material		UN	1.0000000	22.28	22.28
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	26.49
						Quant. =>	**1.084,00**	**Preço Total**	**28,715.16**

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ncos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
IAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
umo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU	Material	UN	1.0000000	22.28	22.28
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26.49
					Quant. =>	**153,00**	**Preço Total**	**4,052.97**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	022617	SBC	DEMOLICAO MANUAL PAVIMENTACOES CONC.SIMPLES+PREPARO REMOCAO	DEMOLICOES	m³	1.0000000	190.69	190.69
umo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	9.6760000	17.06	165.09
umo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.2000000	21.33	25.60
				MO sem LS => 190.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	190.69
				Valor do BDI => 36.04			Valor com BDI =>	226.73
					Quant. =>	**106,48**	**Preço Total**	**24,142.21**

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	Transporte, Carga e Descarga de	m³	1.0000000	10.58	10.58
nposição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0.0127836	88.14	1.12
nposição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0.0100799	96.96	0.97
nposição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0.0199348	326.17	6.50
nposição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0.0083333	239.49	1.99
				MO sem LS => 1.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.36
				Valor do BDI => 1.99			Valor com BDI =>	12.57
					Quant. =>	**156,59**	**Preço Total**	**1,968.33**

			ESTACIONAMENTO EXTERNO					54,046.76
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,	Passeios de Concreto	m²	1.0000000	132.29	132.29
nposição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1301000	30.47	3.96
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0874000	31.14	2.72
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2176000	26.74	5.81
umo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0240000	18.31	0.43
umo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2500000	3.52	0.88
umo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0017000	8.88	0.01
umo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M,	Material	m²	1.0816000	30.88	33.39
umo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI	Material	m³	0.0985000	859.00	84.61
umo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2000000	2.42	0.48
				MO sem LS => 9.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.22
				Valor do BDI => 25.00			Valor com BDI =>	157.29
					Quant. =>	**248,02**	**Preço Total**	**39,011.06**

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	180050	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO	PINTURAS	m²	1.0000000	28.33	28.33
umo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0.6170000	21.33	13.16
umo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6170000	17.06	10.52
umo	043936	SBC	TINTA ACRILICA PARA PISO NOVACOR AMARELA (LATA 18 L)	Material	L	0.1600000	29.10	4.65
				MO sem LS => 23.68	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.68
				Valor do BDI => 5.35			Valor com BDI =>	33.68
					Quant. =>	**2,91**	**Preço Total**	**98.00**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	180050	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO - PICTOGRAMA	PINTURAS	m²	1.0000000	28.33	28.33
umo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0.6170000	21.33	13.16
umo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6170000	17.06	10.52
umo	043936	SBC	TINTA ACRILICA PARA PISO NOVACOR AMARELA (LATA 18 L)	Material	L	0.1600000	29.10	4.65
				MO sem LS => 23.68	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.68
				Valor do BDI => 5.35			Valor com BDI =>	33.68
					Quant. =>	**0,87**	**Preço Total**	**29.30**

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	022617	SBC	DEMOLICAO MANUAL PAVIMENTACOES CONC.SIMPLES+PREPARO REMOCAO	DEMOLICOES	m³	1.0000000	190.69	190.69
umo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	9.6760000	17.06	165.09
umo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.2000000	21.33	25.60
				MO sem LS => 190.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	190.69
				Valor do BDI => 36.04			Valor com BDI =>	226.73
					Quant. =>	**37,203**	**Preço Total**	**8,435.03**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	105000	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN	Acessibilidade	M	1.0000000	1,512.33	1,512.33
nposição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	0.5000000	216.82	108.41
nposição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA	Lastro	m³	0.1200000	364.98	43.79
nposição	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25,	Passeios de Concreto	m³	0.1200000	1,212.46	145.49
nposição	99842	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para	M	2.0000000	607.32	1,214.64
				MO sem LS => 336.46	LS =>	0.00	MO com LS =>	336.46
				Valor do BDI => 285.83			Valor com BDI =>	1,798.16
					Quant. =>	**3,60**	**Preço Total**	**6,473.37**

			SUBESTAÇÃO 225 kVA					136,543.77
l	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	OLHAL PARA PARAFUSO	717	un	1.0000000	35.20	35.20
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3000000	29.02	8.70
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3000000	32.76	9.82
umo	3972	AGETOP	OLHAL PARA PARAFUSO	Material	un	1.0000000	16.68	16.68
				MO sem LS => 13.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.88
				Valor do BDI => 6.65			Valor com BDI =>	41.85
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total**	**334.80**

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	MANILHA SAPATILHA	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1.0000000	19.49	19.49
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0200000	32.76	0.65
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0200000	29.02	0.58
umo	7018	AGESUL	MANILHA SAPATILHA	Material	UN	1.0000000	18.26	18.26
				MO sem LS => 0.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.92
				Valor do BDI => 3.68			Valor com BDI =>	23.17
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total**	**46.34**

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de	UN	1.0000000	13.88	13.88
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1413000	32.76	4.62
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0282600	29.02	0.82
umo	00011273	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU	Material	UN	1.0000000	8.44	8.44
				MO sem LS => 4.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.13
				Valor do BDI => 2.62			Valor com BDI =>	16.50
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total**	**33.00**

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ncos:
IAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

n	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
nposição		Próprio	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/8", COM SETE (7) FIOS	ED-	m	1.0000000	54.99	54.99
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6500000	32.76	21.29
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6500000	29.02	18.86
umo	MATED-11991	SETOP	CORDOALHA (MATERIAL:AÇO GALVANIZADO|DIÂMETRO: 3/8"|QUANTIDADE DE FIOS: 7|APLICAÇÃO: USO GERAL OU	Material	m	1.0300000	14.41	14.84
				MO sem LS => 30.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	30.09
				Valor do BDI => 10.39			Valor com BDI =>	65.38
					Quant. =>	**15,00**	**Preço Total**	**980.70**

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	BRACO SUPORTE TIPO C	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1.0000000	209.49	209.49
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3000000	29.02	8.70
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3000000	32.76	9.82
umo	6605	AGESUL	BRACO SUPORTE TIPO C	Material	UN	1.0000000	190.97	190.97
				MO sem LS => 13.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.88
				Valor do BDI => 39.59			Valor com BDI =>	249.08
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**249.08**

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	C_UPA_ELET05	Próprio	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de	UN	1.0000000	61.07	61.07
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0557000	32.76	1.82
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0111400	29.02	0.32
umo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	1.0000000	37.78	37.78
umo	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	Material	UN	1.0000000	21.15	21.15
				MO sem LS => 1.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.62
				Valor do BDI => 11.54			Valor com BDI =>	72.61
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total**	**217.83**

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	714	un	1.0000000	103.90	103.90
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2000000	32.76	6.55
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2000000	29.02	5.80
umo	3971	AGETOP	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	Material	un	1.0000000	91.55	91.55
				MO sem LS => 9.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.25
				Valor do BDI => 19.63			Valor com BDI =>	123.53
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total**	**741.18**

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	713	un	1.0000000	65.21	65.21
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4000000	32.76	13.10
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4000000	29.02	11.60
umo	3957	AGETOP	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	Material	un	1.0000000	40.51	40.51
				MO sem LS => 18.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.52
				Valor do BDI => 12.32			Valor com BDI =>	77.53
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total**	**465.18**

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	PARAFUSO MAQUINA 16 X 450 MM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	33.79	33.79
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0066000	32.76	0.21
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0066000	29.02	0.19
umo	3709	AGETOP	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	Material	un	1.0000000	1.23	1.23
umo	00011790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA	Material	UN	1.0000000	32.16	32.16
				MO sem LS => 0.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.30
				Valor do BDI => 6.38			Valor com BDI =>	40.17
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total**	**241.02**

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	CABO DE COBRE NU DURO 7 FIOS 16mm2	63	M	1.0000000	40.38	40.38
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1280000	17.06	2.18
umo	005013	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	Material	M	1.0500000	19.29	20.25
umo	07952	EMOP	FIO E CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA DURA E MEIO DURA, SECAO CIRC ULAR 10,00 A	Material	KG	0.1450000	104.02	15.08
umo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1280000	22.48	2.87
				MO sem LS => 5.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.05
				Valor do BDI => 7.63			Valor com BDI =>	48.01
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total**	**288.06**

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	106499	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 35MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO	Instalações Elétricas - Rede de	M	1.0000000	11.21	11.21
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0054000	32.76	0.17
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0010800	29.02	0.03
umo	00045634	SINAPI	ESPACADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE, CLASSE 15 KV, EM PEAD OU POLIAMIDA, PARA USO EM REDES DE	Material	UN	0.0444333	36.81	1.63
umo	00045624	SINAPI	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO XLPE, 35 MM2, COM TEMPERATURA DE ISOLACAO DE 90 GRAUS CELSIUS, TENSAO DE	Material	M	1.0401000	9.02	9.38
				MO sem LS => 0.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.15
				Valor do BDI => 2.11			Valor com BDI =>	13.32
					Quant. =>	**50,00**	**Preço Total**	**666.00**

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1.0000000	63.85	63.85
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4000000	29.02	11.60
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4000000	32.76	13.10
umo	6603	AGESUL	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	Material	UN	1.0000000	39.15	39.15
				MO sem LS => 18.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.52
				Valor do BDI => 12.06			Valor com BDI =>	75.91
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**75.91**

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	707	Un	1.0000000	478.39	478.39
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0476000	29.02	1.38
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2398000	32.76	7.85
umo	3697	AGETOP	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS)	Material	un	1.0000000	469.16	469.16
				MO sem LS => 7.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.01
				Valor do BDI => 90.41			Valor com BDI =>	568.80
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total**	**1,706.40**

14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE 25 K	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1.0000000	13.35	13.35
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0200000	32.76	0.65
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0200000	29.02	0.58
umo	7028	AGESUL	ELO FUSIVEL PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR 25 K	Material	UN	1.0000000	12.12	12.12
				MO sem LS => 0.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.92
				Valor do BDI => 2.52			Valor com BDI =>	15.87
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total**	**47.61**

15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	078155	SBC	PARA RAIO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA C/ FERRAGEM	ATERRAMENTO	UN	1.0000000	713.09	713.09
umo	007366	SBC	MASTRO DE PARA-RAIOS GALVANIZADO 1.1/2"x3,0m	Material	UN	1.0000000	185.15	185.15
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5.0050000	17.06	85.39

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
'viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ncos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
IAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
umo	045604	SBC	PARA RAIO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA C/ FERRAGE	Material		UN	1.0000000	278.20	278.20
umo	080188	SBC	BASE METALICA/SUPORTE DE PARA/RAIOS COM MASTRO 1.1/2"	Material		UN	1.0000000	79.98	79.98
umo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	3.7540000	22.48	84.37
				MO sem LS =>	169.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	169.76
				Valor do BDI =>	134.77			Valor com BDI =>	847.86
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total**	**2,543.58**

I6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 225KVA	Edificação		UN	1.0000000	42,620.75	42,620.75
nposição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5.0000000	36.29	181.45
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	20.0000000	29.02	580.40
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	10.0000000	32.76	327.60
umo	61048	SIURB	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13.2KV / 220/127V-225KVA	Material		Un	1.0000000	41,531.30	41,531.30
				MO sem LS =>	818.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	818.90
				Valor do BDI =>	8,055.32			Valor com BDI =>	50,676.07
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**50,676.07**

I7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores		UN	1.0000000	151.93	151.93
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.4436000	29.02	12.87
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.4436000	32.76	14.53
umo	00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material		UN	1.0000000	124.53	124.53
				MO sem LS =>	20.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.54
				Valor do BDI =>	28.71			Valor com BDI =>	180.64
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total**	**361.28**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
umo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material		UN	1.0000000	7.17	7.17
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	8.52
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total**	**51.12**

I9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M	1.0000000	244.83	244.83
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.2025000	29.02	5.87
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.2025000	32.76	6.63
umo	00001000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material		M	1.0150000	228.84	232.27
umo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0.0090000	6.72	0.06
				MO sem LS =>	9.37	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.37
				Valor do BDI =>	46.27			Valor com BDI =>	291.10
						Quant. =>	**70,00**	**Preço Total**	**20,377.00**

20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Instalações Elétricas - Rede de		M	1.0000000	122.40	122.40
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0005800	29.02	0.01
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0029000	32.76	0.09
umo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material		M	1.0401000	117.59	122.30
				MO sem LS =>	0.08	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.08
				Valor do BDI =>	23.13			Valor com BDI =>	145.53
						Quant. =>	**25,00**	**Preço Total**	**3,638.25**

21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	69.2		m	1.0000000	16.33	16.33
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.2000000	29.02	5.80
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.2000000	32.76	6.55
umo	P.25.000.091393	CPOS/CDHU	Fecho em aço inoxidável para fita de 19 mm	Material		UN	1.0000000	0.84	0.84
umo	P.25.000.091392	CPOS/CDHU	Fita em aço inoxidável para poste tubular; comprimento de 0,50 m, largura de 19 mm	Material		M	1.0000000	3.14	3.14
				MO sem LS =>	9.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.25
				Valor do BDI =>	3.08			Valor com BDI =>	19.41
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total**	**58.23**

22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	059542	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4"" 3m	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-		M	1.0000000	164.61	164.61
umo	000515	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 100mm 4" (11,185kg/m)	Material		M	1.1000000	137.43	151.17
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0.3400000	17.06	5.80
umo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0.3400000	22.48	7.64
				MO sem LS =>	13.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.44
				Valor do BDI =>	31.11			Valor com BDI =>	195.72
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total**	**1,174.32**

23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	061619	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 4""	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1.0000000	247.23	247.23
umo	007848	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 4"	Material		UN	2.0000000	41.50	83.00
umo	025649	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 4"	Material		UN	1.0000000	122.37	122.37
umo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1.0590000	22.48	23.80
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1.0590000	17.06	18.06
				MO sem LS =>	41.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	41.86
				Valor do BDI =>	46.72			Valor com BDI =>	293.95
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**293.95**

24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	86		Un	1.0000000	47.74	47.74
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.2700000	32.76	8.84
umo	3154	ORSE	Cabeçote de alumínio de 4"	Material		Un	1.0000000	38.90	38.90
				MO sem LS =>	6.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.75
				Valor do BDI =>	9.02			Valor com BDI =>	56.76
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**56.76**

25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,		UN	1.0000000	1,903.20	1,903.20
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.2224150	29.02	35.47
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.2224150	32.76	40.04
umo	00002376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material		UN	1.0000000	1,784.10	1,784.10
umo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material		UN	3.0000000	14.53	43.59
				MO sem LS =>	56.61	LS =>	0.00	MO com LS =>	56.61
				Valor do BDI =>	359.70			Valor com BDI =>	2,262.90
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**2,262.90**

26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	059230	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"" x 2,40m NORMATIZADA INTELLI	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-		UN	1.0000000	96.05	96.05
umo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1.2280000	22.48	27.60
umo	045201	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material		UN	1.0000000	47.50	47.50
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1.2280000	17.06	20.95
				MO sem LS =>	48.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	48.55
				Valor do BDI =>	18.15			Valor com BDI =>	114.20
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total**	**1,142.00**

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
'viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ncos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
IAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1.0000000	17.21	17.21
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1863000	29.02	5.40
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1863000	32.76	6.10
umo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1.0000000	5.71	5.71
				MO sem LS => 8.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.62
				Valor do BDI => 3.25			Valor com BDI =>	20.46
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total**	**204.60**
28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	1.0000000	59.04	59.04
umo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0340000	22.48	0.76
umo	012621	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	1.0000000	57.70	57.70
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0340000	17.06	0.58
				MO sem LS => 1.34	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.34
				Valor do BDI => 11.15			Valor com BDI =>	70.19
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total**	**1,403.80**
29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	058140	SBC	CAIXA PASSAGEM 40x40x40cm EM BL CONC C/TAMPA,INCL ESCAV/REAT	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1.0000000	521.84	521.84
umo	007884	SBC	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39cm 12 MPA	Material	UN	6.7840000	6.22	42.19
umo	063713	SBC	TAMPA SIMPLES EM ALUMINIO FUNDIDO 40x40cm	Material	UN	1.0000000	289.51	289.51
umo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	13.0310000	1.20	15.63
umo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0.0160000	245.21	3.92
umo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0.0160000	246.50	3.94
umo	030500	SBC	BETONEIRA 580L 7,03m3/h C/CARREG.MENEGOTTE 8CV	Material	H	0.0040000	41.20	0.16
umo	099836	SBC	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0.0440000	18.72	0.82
umo	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	7.0400000	1.85	13.02
umo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0530000	153.98	8.16
umo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5.0110000	17.06	85.50
umo	008669	SBC	IMPERMEABILIZANTE BASE CIMENTOS K11+KZ VIAPOL	Material	KG	1.6000000	4.13	6.60
umo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.3630000	21.33	50.41
umo	052110	SBC	EMULSAO KZ ADESIVA A BASE DE ACRILICO VIAPOL	Material	KG	0.1200000	16.52	1.98
				MO sem LS => 136.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	136.73
				Valor do BDI => 98.62			Valor com BDI =>	620.46
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total**	**1,240.92**
30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1.0000000	105.77	105.77
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.9557667	26.74	105.77
				MO sem LS => 75.59	LS =>	0.00	MO com LS =>	75.59
				Valor do BDI => 19.99			Valor com BDI =>	125.76
					Quant. =>	**0,128**	**Preço Total**	**16.09**
31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	059301	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 4"" 18m	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-	M	1.0000000	39.47	39.47
umo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2820000	22.48	6.33
umo	007509	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4" (METRO)	Material	M	1.1000000	25.76	28.33
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2820000	17.06	4.81
				MO sem LS => 11.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.14
				Valor do BDI => 7.45			Valor com BDI =>	46.92
					Quant. =>	**18,00**	**Preço Total**	**844.56**
32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	061033	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 4""	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1.0000000	20.55	20.55
umo	007519	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	Material	UN	1.0000000	11.00	11.00
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2420000	17.06	4.12
umo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2420000	22.48	5.43
				MO sem LS => 9.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.55
				Valor do BDI => 3.88			Valor com BDI =>	24.43
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total**	**293.16**
33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	052929	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO ROSCA 4""	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1.0000000	116.54	116.54
umo	053439	SBC	CURVA 90 PVC ROSCAVEL 4" AGUA FRIA PREDIAL AMANCO	Material	UN	1.0000000	92.00	92.00
umo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.6260000	17.06	10.68
umo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.6260000	21.33	13.35
umo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5.1070000	0.10	0.51
				MO sem LS => 24.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.03
				Valor do BDI => 22.02			Valor com BDI =>	138.56
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total**	**554.24**
34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Sistema de Proteção contra Descargas	UN	1.0000000	23.22	23.22
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1863000	32.76	6.10
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1863000	29.02	5.40
umo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1.0000000	11.72	11.72
				MO sem LS => 8.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.62
				Valor do BDI => 4.38			Valor com BDI =>	27.60
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total**	**82.80**
35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	012716	SBC	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1.0000000	124.80	124.80
umo	045221	SBC	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	Material	UN	1.0000000	112.43	112.43
umo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3130000	22.48	7.03
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3130000	17.06	5.34
				MO sem LS => 12.37	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.37
				Valor do BDI => 23.58			Valor com BDI =>	148.38
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total**	**445.14**
36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	C_UPA_ELET03	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000MM SECAO, 90X90	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1.0000000	164.36	164.36
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3000000	29.02	8.70
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3000000	32.76	9.82
umo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1.0000000	145.84	145.84
				MO sem LS => 13.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.88
				Valor do BDI => 31.06			Valor com BDI =>	195.42
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total**	**390.84**
37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	76	un	1.0000000	3,582.88	3,582.88
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6.0000000	26.74	160.44
nposição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0.2000000	611.29	122.25
nposição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	0.2000000	53.42	10.68
umo	1867	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	Material	un	1.0000000	3,185.00	3,185.00

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ncos:
IAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

n	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
umo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1.0000000	104.51	104.51
				MO sem LS => 150.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	150.82
				Valor do BDI => 677.16			Valor com BDI =>	4,260.04
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**4,260.04**

38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas	M	1.0000000	73.51	73.51
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0331000	29.02	0.96
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0331000	32.76	1.08
umo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1.0500000	68.07	71.47
				MO sem LS => 1.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.52
				Valor do BDI => 13.89			Valor com BDI =>	87.40
					Quant. =>	**60,00**	**Preço Total**	**5,244.00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
umo	00041474	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO	Material	UN	1.0000000	82.53	82.53
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	98.12
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**98.12**

40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	QUADRO METÁLICO 600X400X400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11	UN	1.0000000	1,526.19	1,526.19
nposição	C4052	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	0	UN	1.0000000	1,324.15	1,324.15
umo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5.1100000	22.48	114.85
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5.1100000	17.06	87.19
				MO sem LS => 202.04	LS =>	0.00	MO com LS =>	202.04
				Valor do BDI => 288.44			Valor com BDI =>	1,814.63
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**1,814.63**

41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	C_UPA_ELET13	Próprio	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	707	Un	1.0000000	253.19	253.19
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.7600000	26.74	20.32
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6700000	31.14	20.86
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1500000	32.76	4.91
umo	1215	AGETOP	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1.2700000	0.66	0.83
umo	0104	AGETOP	AREIA MÉDIA	Material	m³	0.0100000	167.64	1.67
umo	3838	AGETOP	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Material	un	1.0000000	185.22	185.22
umo	1221	AGETOP	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1.2700000	0.83	1.05
umo	2033	AGETOP	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	39.0000000	0.47	18.33
				MO sem LS => 33.99	LS =>	0.00	MO com LS =>	33.99
				Valor do BDI => 47.85			Valor com BDI =>	301.04
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**301.04**

42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	9.8	UN	1.0000000	948.23	948.23
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.0000000	32.76	65.52
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4.0000000	29.02	116.08
umo	4.51.23	FDE	CAIXA P/TRANSF COR 60X70X25CM ELEKTRO	Material	UN	1.0000000	766.63	766.63
				MO sem LS => 135.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	135.22
				Valor do BDI => 179.21			Valor com BDI =>	1,127.44
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**1,127.44**

43			QUADRO DE DERIVAÇÃO					29,493.78
43.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 300A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	ED-	un	1.0000000	1,449.22	1,449.22
nposição	ED-34443	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 185MM2	ED-	un	3.0000000	35.46	106.38
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3300000	29.02	9.57
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6700000	32.76	21.94
umo	MATED-19401	SETOP	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 300A|ICC: 35KA* EM 380/400V|DISPARADOR:	Material	un	1.0000000	1,311.33	1,311.33
				MO sem LS => 57.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	57.55
				Valor do BDI => 273.90			Valor com BDI =>	1,723.12
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total**	**3,446.24**

43.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1.0000000	28.83	28.83
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1721000	29.02	4.99
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1721000	32.76	5.63
umo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4",	Material	M	1.1000000	16.56	18.21
				MO sem LS => 7.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.96
				Valor do BDI => 5.44			Valor com BDI =>	34.27
					Quant. =>	**50,00**	**Preço Total**	**1,713.50**

43.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm², 1kv / 90º C	78	m	1.0000000	105.59	105.59
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3300000	29.02	9.57
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3300000	32.76	10.81
umo	3815	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90º C	Material	m	1.0200000	83.54	85.21
				MO sem LS => 15.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.27
				Valor do BDI => 19.95			Valor com BDI =>	125.54
					Quant. =>	**25,00**	**Preço Total**	**3,138.50**

43.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACOES ELETRICAS	M	1.0000000	177.99	177.99
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.5700000	29.02	16.54
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.5700000	32.76	18.67
umo	6125	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM2	Material	M	1.0200000	139.99	142.78
				MO sem LS => 26.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.39
				Valor do BDI => 33.64			Valor com BDI =>	211.63
					Quant. =>	**65,00**	**Preço Total**	**13,755.95**

43.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	Quadro Comando Geral de sobrepor, medindo 1000x600x200mm, em chapa de aço galvanizado pintado eletrostaticamente na cor	80	un	1.0000000	6,257.02	6,257.02
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.0000000	29.02	87.06
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.0000000	32.76	98.28
umo	14764	ORSE	Quadro Comando Geral de sobrepor, medindo 1000x600x200mm, em chapa de aço galvanizado pintado eletrostaticamente na	Material	un	1.0000000	6,071.68	6,071.68
				MO sem LS => 138.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	138.96
				Valor do BDI => 1,182.57			Valor com BDI =>	7,439.59
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**7,439.59**

			ELÉTRICA - CLIMATIZAÇÃO					**366,744.16**
			CABOS					**69,037.73**
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1.0000000	48.79	48.79
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0697000	32.76	2.28
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0697000	29.02	2.02
umo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	6.72	0.06

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
'viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ncos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
IAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
umo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material		M	1.0150000	43.78	44.43
				MO sem LS =>	3.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.22
				Valor do BDI =>	9.22			Valor com BDI =>	58.01
						Quant. =>	**655,40**	**Preço Total**	**38,019.75**
I.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,		M	1.0000000	31.52	31.52
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0201020	32.76	0.65
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0201020	29.02	0.58
umo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material		M	1.0270000	29.44	30.23
umo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0.0100000	6.72	0.06
				MO sem LS =>	0.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.92
				Valor do BDI =>	5.95			Valor com BDI =>	37.47
						Quant. =>	**50,40**	**Preço Total**	**1,888.48**
I.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,		M	1.0000000	19.76	19.76
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0067080	32.76	0.21
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0067080	29.02	0.19
umo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0.0100000	6.72	0.06
umo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material		M	1.0270000	18.80	19.30
				MO sem LS =>	0.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.30
				Valor do BDI =>	3.73			Valor com BDI =>	23.49
						Quant. =>	**319,70**	**Preço Total**	**7,509.75**
I.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos		M	1.0000000	9.00	9.00
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0390000	32.76	1.27
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0390000	29.02	1.13
umo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0.0094000	6.72	0.06
umo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material		M	1.2434000	5.26	6.54
				MO sem LS =>	1.80	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.80
				Valor do BDI =>	1.70			Valor com BDI =>	10.70
						Quant. =>	**1.975,30**	**Preço Total**	**21,135.71**
I.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos		M	1.0000000	21.10	21.10
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0760000	29.02	2.20
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0760000	32.76	2.48
umo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0.0094000	6.72	0.06
umo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material		M	1.2434000	13.16	16.36
				MO sem LS =>	3.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.51
				Valor do BDI =>	3.98			Valor com BDI =>	25.08
						Quant. =>	**19,30**	**Preço Total**	**484.04**
			DISJUNTORES						**7,150.60**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,		UN	1.0000000	51.13	51.13
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0708570	29.02	2.05
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0708570	32.76	2.32
umo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material		UN	2.0000000	1.25	2.50
umo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1.0000000	44.26	44.26
				MO sem LS =>	3.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.27
				Valor do BDI =>	9.66			Valor com BDI =>	60.79
						Quant. =>	**30,00**	**Preço Total**	**1,823.70**
2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,		UN	1.0000000	53.27	53.27
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0936850	32.76	3.06
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0936850	29.02	2.71
umo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material		UN	2.0000000	1.62	3.24
umo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1.0000000	44.26	44.26
				MO sem LS =>	4.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.33
				Valor do BDI =>	10.06			Valor com BDI =>	63.33
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total**	**379.98**
2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,		UN	1.0000000	76.11	76.11
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.2603770	29.02	7.55
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.2603770	32.76	8.52
umo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material		UN	3.0000000	1.94	5.82
umo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material		UN	1.0000000	54.22	54.22
				MO sem LS =>	12.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.05
				Valor do BDI =>	14.38			Valor com BDI =>	90.49
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**90.49**
2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,		UN	1.0000000	84.04	84.04
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.3814190	29.02	11.06
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.3814190	32.76	12.49
umo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material		UN	3.0000000	2.09	6.27
umo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material		UN	1.0000000	54.22	54.22
				MO sem LS =>	17.66	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.66
				Valor do BDI =>	15.88			Valor com BDI =>	99.92
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total**	**299.76**
2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,		UN	1.0000000	94.41	94.41
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.5297450	29.02	15.37
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.5297450	32.76	17.35
umo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material		UN	3.0000000	2.49	7.47
umo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material		UN	1.0000000	54.22	54.22
				MO sem LS =>	24.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.52
				Valor do BDI =>	17.84			Valor com BDI =>	112.25
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total**	**224.50**
2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,		UN	1.0000000	104.95	104.95
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.5297450	29.02	15.37
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.5297450	32.76	17.35
umo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material		UN	1.0000000	64.76	64.76
umo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material		UN	3.0000000	2.49	7.47
				MO sem LS =>	24.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.52
				Valor do BDI =>	19.83			Valor com BDI =>	124.78
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total**	**374.34**

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
'viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ncos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
IAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1.0000000	55.40	55.40
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1279280	29.02	3.71
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1279280	32.76	4.19
umo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1.0000000	44.26	44.26
umo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material	UN	2.0000000	1.62	3.24
				MO sem LS => 5.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.92
				Valor do BDI => 10.47			Valor com BDI =>	65.87
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total**	**263.48**
2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	064329	SBC	DISJUNTOR 3P 70A C 4,5A 230V EZ9F33370 IEC SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1.0000000	171.33	171.33
umo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.7310000	22.48	16.43
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.7310000	17.06	12.47
umo	004899	SBC	DISJUNTOR 3P 70A C 4,5A 230V EZ9F33370 IEC SCHNEIDER	Material	UN	1.0000000	142.43	142.43
				MO sem LS => 28.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.90
				Valor do BDI => 32.38			Valor com BDI =>	203.71
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total**	**611.13**
2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	PMPV-074	Próprio	DISPOSITIVO DPS 12,5KA-175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO	un	1.0000000	144.07	144.07
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1324490	29.02	3.84
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1324490	32.76	4.33
umo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material	UN	1.0000000	1.94	1.94
umo	PMPV - 063	Próprio	Protetor Contra Surto Dps Front 175V 12,5	Material	un	1.0000000	133.96	133.96
				MO sem LS => 6.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.12
				Valor do BDI => 27.22			Valor com BDI =>	171.29
					Quant. =>	**18,00**	**Preço Total**	**3,083.22**
			ELETRODUTOS					**12,620.91**
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1.0000000	14.13	14.13
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1490000	32.76	4.88
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1490000	29.02	4.32
umo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1.0170000	4.85	4.93
				MO sem LS => 6.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.89
				Valor do BDI => 2.67			Valor com BDI =>	16.80
					Quant. =>	**77,10**	**Preço Total**	**1,295.28**
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1.0000000	11.13	11.13
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1340000	32.76	4.38
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1340000	29.02	3.88
umo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1.0170000	2.83	2.87
				MO sem LS => 6.20	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.20
				Valor do BDI => 2.10			Valor com BDI =>	13.23
					Quant. =>	**292,30**	**Preço Total**	**3,867.12**
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1.0000000	10.64	10.64
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0672000	29.02	1.95
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0672000	32.76	2.20
umo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2",	Material	M	1.1000000	5.90	6.49
				MO sem LS => 3.11	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.11
				Valor do BDI => 2.01			Valor com BDI =>	12.65
					Quant. =>	**58,30**	**Preço Total**	**737.49**
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1.0000000	14.67	14.67
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1660000	29.02	4.81
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1660000	32.76	5.43
umo	00040402	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	Material	M	1.0170000	4.36	4.43
				MO sem LS => 7.68	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.68
				Valor do BDI => 2.77			Valor com BDI =>	17.44
					Quant. =>	**230,00**	**Preço Total**	**4,011.20**
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1.0000000	15.15	15.15
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0945000	29.02	2.74
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0945000	32.76	3.09
umo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2",	Material	M	1.1000000	8.48	9.32
				MO sem LS => 4.37	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.37
				Valor do BDI => 2.86			Valor com BDI =>	18.01
					Quant. =>	**58,90**	**Preço Total**	**1,060.78**
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1.0000000	22.39	22.39
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1511000	29.02	4.38
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1511000	32.76	4.95
umo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3",	Material	M	1.1000000	11.88	13.06
				MO sem LS => 6.99	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.99
				Valor do BDI => 4.23			Valor com BDI =>	26.62
					Quant. =>	**36,20**	**Preço Total**	**963.64**
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1.0000000	28.83	28.83
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1721000	29.02	4.99
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1721000	32.76	5.63
umo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4",	Material	M	1.1000000	16.56	18.21
				MO sem LS => 7.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.96
				Valor do BDI => 5.44			Valor com BDI =>	34.27
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total**	**685.40**
			DIVERSOS					**12,438.12**
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	058143	SBC	CAIXA PASSAGEM METALICA 15x15x8,2 CM DE EMBUTIR	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1.0000000	91.52	91.52
umo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0260000	17.06	0.44
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.7180000	17.06	12.25
umo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.7180000	22.48	16.13
umo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0020000	153.98	0.30
umo	008350	SBC	CAIXA PASSAGEM EMBUTIR 15 x 15 x 8cm METALICA	Material	UN	1.0000000	54.32	54.32
umo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1.0140000	1.20	1.21
umo	007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	3.0000000	2.29	6.87
				MO sem LS => 28.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.82
				Valor do BDI => 17.29			Valor com BDI =>	108.81
					Quant. =>	**13,00**	**Preço Total**	**1,414.53**

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ncos:
IAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

n	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1.0000000	732.94	732.94
nposição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0.0144000	1,004.39	14.46
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.6570000	32.76	54.28
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.6570000	29.02	48.08
umo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24	Material	UN	1.0000000	616.12	616.12
				MO sem LS => 79.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	79.83
				Valor do BDI => 138.52			Valor com BDI =>	871.46
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total**	**3,485.84**

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1.0000000	1,182.77	1,182.77
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.0560000	29.02	59.66
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.0560000	32.76	67.35
nposição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0.0189000	1,004.39	18.98
umo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40	Material	UN	1.0000000	1,036.78	1,036.78
				MO sem LS => 99.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	99.28
				Valor do BDI => 223.54			Valor com BDI =>	1,406.31
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total**	**2,812.62**

.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	062337	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4""x2"" EM PVC	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E	UN	1.0000000	24.17	24.17
umo	007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	2.0000000	2.29	4.58
umo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4370000	22.48	9.82
umo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0.3800000	1.20	0.45
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4370000	17.06	7.45
umo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	1.0000000	1.55	1.55
umo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0010000	153.98	0.15
umo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0100000	17.06	0.17
				MO sem LS => 17.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.44
				Valor do BDI => 4.56			Valor com BDI =>	28.73
					Quant. =>	**41,00**	**Preço Total**	**1,177.93**

.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	064205	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJ. 225A+BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1.0000000	2,983.35	2,983.35
umo	055072	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1.0000000	2,846.52	2,846.52
umo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3.0040000	22.48	67.52
umo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	14.0000000	1.29	18.06
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3.0040000	17.06	51.25
				MO sem LS => 118.77	LS =>	0.00	MO com LS =>	118.77
				Valor do BDI => 563.85			Valor com BDI =>	3,547.20
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total**	**3,547.20**

			EQUIPAMENTOS					**265,496.80**
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	103259	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de ar condicionado	UN	1.0000000	5,830.49	5,830.49
nposição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.9728000	32.52	129.19
nposição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.9728000	28.70	114.01
umo	00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6.0000000	1.52	9.12
umo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6.0000000	1.21	7.26
umo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E	Material	UN	8.0000000	0.45	3.60
umo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA	Material	UN	6.0000000	1.63	9.78
umo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2.0000000	20.27	40.54
umo	00043186	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1.0000000	5,502.27	5,502.27
umo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6.0000000	0.37	2.22
umo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material	UN	10.0000000	1.25	12.50
				MO sem LS => 182.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	182.18
				Valor do BDI => 806.93			Valor com BDI =>	6,637.42
					Quant. =>	**40,00**	**Preço Total**	**265,496.80**

			REDE - LÓGICA					**39,341.46**
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	98305	SINAPI	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1.0000000	2,781.78	2,781.78
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.7179862	29.02	20.83
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.9573149	32.76	31.36
umo	00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	1.0000000	2,729.59	2,729.59
				MO sem LS => 39.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	39.24
				Valor do BDI => 525.75			Valor com BDI =>	3,307.53
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total**	**19,845.18**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-	UN	1.0000000	1,091.69	1,091.69
umo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	6.0820000	17.06	103.77
umo	099031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	6.0820000	37.49	228.01
umo	047587	SBC	RACK - PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 SOHOPLUS 35050439 FURUKAWA	Material	UN	1.0000000	759.91	759.91
				MO sem LS => 331.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	331.78
				Valor do BDI => 206.32			Valor com BDI =>	1,298.01
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total**	**7,788.06**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19""	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-	UN	1.0000000	36.12	36.12
umo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0.1180000	17.06	2.01
umo	041898	SBC	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	Material	UN	1.0000000	34.11	34.11
				MO sem LS => 2.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.01
				Valor do BDI => 6.82			Valor com BDI =>	42.94
					Quant. =>	**18,00**	**Preço Total**	**772.92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	PATCH PANEL 12 PORTAS CAT 5 19""	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UND	1.0000000	509.84	509.84
umo	099031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	6.0820000	37.49	228.01
umo		Próprio	patch panel 12 portas	Material	UND	1.0000000	178.06	178.06
umo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	6.0820000	17.06	103.77
				MO sem LS => 331.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	331.78
				Valor do BDI => 96.35			Valor com BDI =>	606.19
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total**	**3,637.14**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	GUIA VERTICAL PARA CABOS - REF KRONE 6873 1 301-00	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UND	1.0000000	470.78	470.78
umo	099031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	6.0820000	37.49	228.01
umo	002562	SBC	RACK - RAKER GUIA DE CABOS VERTICAL 32U COM TAMPA PRETO	Material	UN	1.0000000	139.00	139.00
umo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	6.0820000	17.06	103.77
				MO sem LS => 331.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	331.78
				Valor do BDI => 88.97			Valor com BDI =>	559.75
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total**	**6,717.00**

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ncos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
IAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	059458	SBC	RÉGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-	UN	1.0000000	81.47	81.47
umo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0980000	17.06	1.67
umo	058898	SBC	RACK - RÉGUA 19" DE TOMADAS COM 12 TOMADAS 10A	Material	UN	1.0000000	79.80	79.80
				MO sem LS => 1.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.67
				Valor do BDI => 15.39			Valor com BDI =>	96.86
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total**	**581.16**
			PINTURA PISO DO PATIO					**48,069.87**
I	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO.	Sinalização Horizontal Viária	m²	1.0000000	55.24	55.24
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4000000	26.74	10.69
nposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.9600000	32.76	31.44
umo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.4270000	23.20	9.90
umo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0.2300000	13.97	3.21
				MO sem LS => 30.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	30.02
				Valor do BDI => 10.44			Valor com BDI =>	65.68
					Quant. =>	**731,88**	**Preço Total**	**48,069.87**
			COBERTURA PATIO DE SERVIÇO					**21,538.48**
.1			**FECHAMENTO**					**3,484.74**
.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	89306	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE	Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos	m²	1.0000000	112.18	112.18
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.2000000	31.14	37.36
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6000000	26.74	16.04
nposição	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0.0192000	849.89	16.31
umo	00034649	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	1.2700000	3.16	4.01
umo	00034788	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	1.5300000	1.46	2.23
umo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	15.2900000	2.37	36.23
				MO sem LS => 41.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	41.58
				Valor do BDI => 21.20			Valor com BDI =>	133.38
					Quant. =>	**8,57**	**Preço Total**	**1,143.06**
.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM	Chapisco	m²	1.0000000	10.54	10.54
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0575000	26.74	1.53
nposição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,	Argamassas	m³	0.0037000	989.06	3.65
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1724000	31.14	5.36
				MO sem LS => 5.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.90
				Valor do BDI => 1.99			Valor com BDI =>	12.53
					Quant. =>	**17,14**	**Preço Total**	**214.76**
.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE	Massa Única Externa	m²	1.0000000	73.24	73.24
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6790000	26.74	18.15
nposição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0.0314000	993.29	31.18
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6790000	31.14	21.14
umo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0.1388000	20.01	2.77
				MO sem LS => 35.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	35.56
				Valor do BDI => 13.84			Valor com BDI =>	87.08
					Quant. =>	**17,14**	**Preço Total**	**1,492.55**
.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.0000000	19.94	19.94
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1203000	26.74	3.21
nposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3610000	32.76	11.82
umo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.3389000	3.60	4.82
umo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.0802000	1.21	0.09
				MO sem LS => 10.70	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.70
				Valor do BDI => 3.76			Valor com BDI =>	23.70
					Quant. =>	**14,14**	**Preço Total**	**335.11**
.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.0000000	14.69	14.69
nposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1631000	32.76	5.34
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0544000	26.74	1.45
umo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2285000	34.59	7.90
				MO sem LS => 4.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.83
				Valor do BDI => 2.77			Valor com BDI =>	17.46
					Quant. =>	**17,14**	**Preço Total**	**299.26**
.2			**COBERTURA**					**18,053.74**
.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	92584	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1.0000000	802.52	802.52
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4326000	26.74	11.56
nposição	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1.0000000	223.53	223.53
nposição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.5575000	31.95	49.76
umo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	45.3572340	8.45	383.26
umo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0.2340000	27.50	6.43
umo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	15.9580570	8.02	127.98
				MO sem LS => 175.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	175.48
				Valor do BDI => 151.67			Valor com BDI =>	954.19
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total**	**3,816.76**
.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1.0000000	207.43	207.43
nposição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0560000	30.19	1.69
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0620000	26.74	1.65
nposição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0.0012000	26.74	0.03
nposição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0.0009000	28.24	0.02
umo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO,	Material	m²	1.1460000	171.97	197.07
umo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA,	Material	CJ	4.1500000	1.68	6.97
				MO sem LS => 2.49	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.49
				Valor do BDI => 39.20			Valor com BDI =>	246.63
					Quant. =>	**40,90**	**Preço Total**	**10,087.16**
.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1.0000000	51.06	51.06
nposição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0.0068000	28.24	0.19
nposição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0.0137000	26.74	0.36
nposição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2525000	31.95	8.06
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1354882	26.74	3.62
umo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4.3329411	8.66	37.52
umo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0.0070000	187.63	1.31
				MO sem LS => 9.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.43
				Valor do BDI => 9.65			Valor com BDI =>	60.71

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ncos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
IAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
					Quant. =>	40,90	Preço Total	2,483.03
.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	Telhamento para Cobertura	M	1.0000000	64.45	64.45
nposição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0.0183000	26.74	0.48
nposição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0.0132000	28.24	0.37
nposição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1450000	30.19	4.37
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2390000	26.74	6.39
umo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0016000	80.83	0.12
umo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0080000	18.00	0.14
umo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1.0500000	33.67	35.35
umo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.2110000	44.31	9.34
umo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0590000	133.82	7.89
				MO sem LS => 8.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.51
				Valor do BDI => 12.18			Valor com BDI =>	76.63
					Quant. =>	9,64	Preço Total	738.71
.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE	Telhamento para Cobertura	M	1.0000000	70.14	70.14
nposição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0.0183000	26.74	0.48
nposição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1880000	30.19	5.67
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2820000	26.74	7.54
nposição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0.0132000	28.24	0.37
umo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0080000	18.00	0.14
umo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0590000	133.82	7.89
umo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.0530000	44.31	2.34
umo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0016000	80.83	0.12
umo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1.0500000	43.42	45.59

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ncos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
IAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
				MO sem LS => 10.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.31
				Valor do BDI => 13.25			Valor com BDI =>	83.39
					Quant. =>	**9,64**	**Preço Total**	**803.87**

.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	Instalações Prediais de Águas Pluviais -	M	1.0000000	29.85	29.85
nposição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0482000	30.52	1.47
nposição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0482000	28.01	1.35
umo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0353000	26.06	26.97
umo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0270000	2.32	0.06
				MO sem LS => 2.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.12
				Valor do BDI => 5.64			Valor com BDI =>	35.49
					Quant. =>	**3,50**	**Preço Total**	**124.21**

			SERVIÇOS FINAIS					**4,935.59**
.1			**LIMPEZA DE OBRA**					**4,935.59**
.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
nposição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	Limpeza de Obra	m²	1.0000000	1.90	1.90
nposição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0.0117125	7.26	0.08
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0683285	26.74	1.82
nposição	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0.0224517	0.18	0.00
				MO sem LS => 1.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.30
				Valor do BDI => 0.35			Valor com BDI =>	2.25
					Quant. =>	**1.027,12**	**Preço Total**	**2,311.02**

.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	210020	SBC	LIMPEZA VIDROS (2 FACES)	LIMPEZA	m²	1.0000000	41.43	41.43
umo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.2760000	17.06	38.83
umo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	0.1300000	14.93	1.94
umo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0.1350000	4.90	0.66
				MO sem LS => 38.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	38.83
				Valor do BDI => 7.83			Valor com BDI =>	49.26
					Quant. =>	**53,28**	**Preço Total**	**2,624.57**

Total sem BDI	**1,157,080.67**
Total do BDI	**206,844.39**
Total Geral	**1,363,925.06**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Contratos, Convênios e Licitações

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ncos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	143.36	143.36
nposição iliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	1.99	1.99
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.97	0.97
mo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.02	0.02
mo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	135.09	135.09
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
				MO sem LS =>	137.08	LS =>	0.00 MO com LS =>	137.08
				Valor do	27.09		Valor com BDI =>	170.45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	CCU-ENG-ELET	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	143.36	143.36
nposição iliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	1.99	1.99
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.02	0.02
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.97	0.97
mo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	135.09	135.09
				MO sem LS =>	137.08	LS =>	0.00 MO com LS =>	137.08
				Valor do BDI =>	27.09		Valor com BDI =>	170.45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1.0000000	5,661.42	5,661.42
mo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1.0000000	617.70	617.70
mo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1.0000000	12.70	12.70
mo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1.0000000	21.98	21.98
mo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1.0000000	4,535.19	4,535.19
mo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1.0000000	0.87	0.87
mo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1.0000000	250.14	250.14
mo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1.0000000	222.84	222.84
				MO sem LS =>	4,535.19	LS =>	0.00 MO com LS =>	4,535.19
				Valor do BDI =>	1,070.00		Valor com BDI =>	6,731.42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1.0000000	4,573.35	4,573.35
mo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1.0000000	250.14	250.14
mo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1.0000000	3,318.20	3,318.20
mo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1.0000000	617.70	617.70
mo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1.0000000	0.87	0.87
mo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1.0000000	12.70	12.70
mo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1.0000000	104.72	104.72
mo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1.0000000	269.02	269.02
				MO sem LS =>	3,318.20	LS =>	0.00 MO com LS =>	3,318.20
				Valor do BDI =>	864.36		Valor com BDI =>	5,437.71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	CCU_PRAÇA_PM	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1.0000000	285.59	285.59
mo	PMPV - 064	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	Taxas	UN	1.0000000	285.59	285.59
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	53.97		Valor com BDI =>	339.56

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90% | **Encargo Social Mensalista:** 72.48% | **Data:** 28/07/2026

ıcos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84% | **Encargo Social Horista:** 118.72% | Revisão: **00**

ı	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	CCU_PRAÇA_PM	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1.0000000	5,630.50	5,630.50
ımo	PMPV - 065	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO	Taxas	UN	1.0000000	5,630.50	5,630.50
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 1,064.16			Valor com BDI =>	6,694.66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	CCU_PRAÇA_PM	Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1.0000000	3,375.38	3,375.38
ımo	PMPV - 066	Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	Taxas	UN	1.0000000	3,375.38	3,375.38
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 637.94			Valor com BDI =>	4,013.32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1.0000000	497.80	497.80
ıposição iliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0.5000000	25.22	12.61
ıposição iliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3729000	30.47	11.36
ıposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.1186000	26.74	29.91
ımo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1.0000000	432.00	432.00
ımo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0132000	18.66	0.24
ımo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.2083000	3.52	11.29
ımo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0.0113000	34.83	0.39
				MO sem LS => 35.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	35.31
				Valor do BDI => 94.08			Valor com BDI =>	591.88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	CCU_PRAÇA_PM	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	1,037.72	1,037.72
ıposição iliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1.5110000	55.43	83.75
ıposição iliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	0.1530000	1,243.81	190.30
ıposição iliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0.0662000	10.31	0.68
ıposição iliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.	Rasgos e Fixações	M	0.1722000	4.32	0.74
ıposição iliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0.1325000	10.87	1.44
ıposição iliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	Rasgos e Fixações	M	0.1325000	11.59	1.53
ıposição iliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0.6755000	3.73	2.51
ıposição iliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0.6255000	186.98	116.95
ıposição iliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	M	0.1722000	14.46	2.49
ıposição iliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0.0093000	28.39	0.26
ıposição iliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0.0417000	1,294.80	53.99
ıposição iliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0.0404000	105.77	4.27
ıposição iliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	0.0662000	58.63	3.88
ıposição iliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.5911000	187.16	110.63
ıposição iliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM	Esquadrias - Janelas	m²	0.0662000	675.27	44.70
ıposição iliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0.0662000	160.81	10.64
ıposição iliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1.7192000	25.70	44.18
ıposição iliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0.0106000	32.36	0.34
ıposição iliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1.7192000	53.03	91.16
ıposição iliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0.5136000	137.57	70.65
ıposição iliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	0.1325000	20.40	2.70
ıposição iliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0.8023000	154.71	124.12
ıposição iliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	5.0649000	14.69	74.40
ımo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0.0662000	21.36	1.41
				MO sem LS => 211.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	211.02
				Valor do BDI => 196.12			Valor com BDI =>	1,233.84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1.0000000	942.97	942.97
ımo	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4.9490000	6.79	33.60
ımo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	11.8460000	17.06	202.12

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ıcos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

ı	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
ımo	002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA TOPCOMFORT BRASILIT 5mm 1,53x1,10 (1,68m2)	Material		m²	0.8400000	23.66	19.87
ımo	001350	SBC	MADEIRA - PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material		M	10.1200000	8.14	82.37
ımo	005984	SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material		m²	4.8240000	15.12	72.93
ımo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		H	8.2590000	21.33	176.19
ımo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material		KG	0.4210000	23.22	9.77
ımo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	12.8050000	17.06	218.48
ımo	001250	SBC	MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material		M	6.2600000	16.94	106.04
ımo	001460	SBC	FERRAGEM - DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO	Material		UN	0.4800000	22.30	10.70
ımo	002047	SBC	PREGO FERRO COM CABECA GALVANIZADO 15x18	Material		KG	0.4210000	25.90	10.90
				MO sem LS =>	596.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	596.79
				Valor do BDI =>	178.22			Valor com BDI =>	1,121.19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	CCU-CANT-BWC	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	0	UNXMÊS	1.0000000	950.00	950.00
ımo	I9846	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	Material	MÊS	1.0000000	950.00	950.00
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 179.55			Valor com BDI =>	1,129.55

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.0000000	35.82	35.82
ıposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2473000	26.74	6.61
ıposição iliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.7419000	32.76	24.30
ımo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.3389000	3.60	4.82
ımo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.0802000	1.21	0.09
				MO sem LS => 22.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.02
				Valor do BDI => 6.76			Valor com BDI =>	42.58

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1.0000000	23.38	23.38
ıposição iliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2750000	32.76	9.00
ıposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1150000	26.74	3.07
ımo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.4270000	23.20	9.90
ımo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	13.97	0.13
ımo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	8.01	1.28
				MO sem LS => 8.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.60
				Valor do BDI => 4.41			Valor com BDI =>	27.79

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	UN	1.0000000	4,022.15	4,022.15
ıposição iliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6.6149511	28.25	186.87
ıposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5.7070167	26.74	152.60
ımo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2.0000000	789.85	1,579.70
ımo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO,	Material	CJ	2.0000000	146.56	293.12
ımo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3.7800000	478.80	1,809.86
				MO sem LS => 245.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	245.19
				Valor do BDI => 760.18			Valor com BDI =>	4,782.33

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE	Esquadrias - Janelas	m²	1.0000000	541.08	541.08
ıposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6869672	26.74	18.36
ıposição iliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0080000	1,019.58	8.15
ıposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.3739344	31.14	42.78
ımo	00011199	SINAPI	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0.5558000	848.85	471.79
				MO sem LS => 46.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	46.67
				Valor do BDI => 102.26			Valor com BDI =>	643.34

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ıcos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1.0000000	113.37	113.37
posição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4786000	26.74	12.79
posição iliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4786000	31.95	15.29
mo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1.4276000	4.73	6.75
mo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1.0838000	34.17	37.03
mo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9.6469000	0.10	0.96
mo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0.6926000	5.92	4.10
mo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3.5470000	8.64	30.64
mo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1.2267000	3.25	3.98
mo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0.0370000	32.48	1.20
mo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0123000	27.65	0.34
mo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1.2267000	0.24	0.29
				MO sem LS => 21.37		LS => 0.00	MO com LS =>	21.37
				Valor do BDI => 21.42			Valor com BDI =>	134.79

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	CCU-PLC.CIMENT-01	Próprio	Fornecimento e montagem de drywall montado com placa cimentícia e=12,5mm, inclusive perfi l = 0,95mm. Inclusive montagem	68	m²	1.0000000	280.00	280.00
mo	14879	ORSE	Drywall montado com placa cimentícia e=12,5mm, inclusive perfi l = 0,95mm. Inclusive montagem	Serviços	m²	1.0000000	280.00	280.00
				MO sem LS => 0.00		LS => 0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 52.92			Valor com BDI =>	332.92

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	CCU-SERV.DIV-01	Próprio	CORTE EM TELHA METÁLICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m	1.0000000	10.69	10.69
posição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4000000	26.74	10.69
				MO sem 7.64		LS => 0.00	MO com LS =>	7.64
				Valor do 2.02			Valor com BDI =>	12.71

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM	Cercas, Protetores e	m²	1.0000000	201.43	201.43
posição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3765606	26.74	10.06
posição iliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0.0044506	655.92	2.91
posição iliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.7531213	30.92	23.28
mo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0.8912365	55.87	49.79
mo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0.0025304	26.41	0.06
mo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0.0796749	27.96	2.22
mo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1.0202961	53.50	54.58
mo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0.6253651	93.60	58.53
				MO sem LS => 25.03		LS => 0.00	MO com LS =>	25.03
				Valor do BDI => 38.07			Valor com BDI =>	239.50

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1.0000000	25.09	25.09
posição iliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6069000	32.76	19.88
mo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.1150000	45.35	5.21
				MO sem LS => 14.15		LS => 0.00	MO com LS =>	14.15
				Valor do BDI => 4.74			Valor com BDI =>	29.83

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1.0000000	22.45	22.45
posição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1386000	26.74	3.70
posição iliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0277000	27.21	0.75
mo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.0000000	18.00	18.00
				MO sem LS => 3.18		LS => 0.00	MO com LS =>	3.18
				Valor do BDI => 4.24			Valor com BDI =>	26.69

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1.0000000	148.86	148.86

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ncos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
posição iliar	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	CHP	0.0069000	12.36		0.08
posição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3249000	26.74		8.68
posição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0038000	11.77		0.04
posição iliar	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	CHI	0.1587000	0.51		0.08
posição iliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3249000	28.72		9.33
posição iliar	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	CHI	0.1556000	0.85		0.13
mo	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR	Material	m²	1.0041000	118.09		118.57
mo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.0098000	235.67		2.30
mo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0568000	170.00		9.65
				MO sem LS =>	13.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.03
				Valor do BDI =>	28.13			Valor com BDI =>	176.99

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	105001	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	Acessibilidade	M	1.0000000	1,565.07	1,565.07
posição iliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0.1500000	364.98	54.74
posição iliar	99842	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	2.0000000	607.32	1,214.64
posição iliar	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	Passeios de Concreto	m³	0.1500000	1,212.46	181.86
posição iliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	0.5250000	216.82	113.83
				MO sem LS =>	341.20	LS =>	0.00	MO com LS =>	341.20
				Valor do BDI =>	295.79			Valor com BDI =>	1,860.86

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	95007	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1.0000000	305.00	305.00
posição iliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1301000	30.47	3.96
posição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2626000	26.74	7.02
posição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1324000	31.14	4.12
mo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0.0667000	48.29	3.22
mo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1.7391000	92.43	160.74
mo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2500000	3.52	0.88
mo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0017000	8.88	0.01
mo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.0816000	30.88	33.39
mo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2000000	2.42	0.48
mo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0240000	18.31	0.43
mo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0.1636000	35.47	5.80
mo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0.0985000	859.00	84.61
mo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0.0025000	139.00	0.34
				MO sem LS =>	11.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.13
				Valor do BDI =>	57.64			Valor com BDI =>	362.64

.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	022617	SBC	DEMOLICAO MANUAL PAVIMENTACOES CONC.SIMPLES+PREPARO REMOCAO	DEMOLICOES	m³	1.0000000	190.69	190.69
mo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	9.6760000	17.06	165.09
mo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.2000000	21.33	25.60
				MO sem LS =>	190.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	190.69
				Valor do BDI =>	36.04			Valor com BDI =>	226.73

.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1.0000000	10.58	10.58
posição iliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0.0127836	88.14	1.12
posição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI	Custos Horários Produtivo	CHI	0.0100799	96.96	0.97
posição iliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0.0199348	326.17	6.50
posição iliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0.0083333	239.49	1.99
				MO sem LS =>	1.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.36
				Valor do BDI =>	1.99			Valor com BDI =>	12.57

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1.0000000	132.29	132.29
posição iliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1301000	30.47	3.96

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ncos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
nposição iliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0874000	31.14		2.72
nposição iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2176000	26.74		5.81
mo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0240000	18.31		0.43
mo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2500000	3.52		0.88
mo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0017000	8.88		0.01
mo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.0816000	30.88		33.39
mo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0.0985000	859.00		84.61
mo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2000000	2.42		0.48
				MO sem LS =>	9.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.22
				Valor do BDI =>	25.00			Valor com BDI =>	157.29

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	180050	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO	PINTURAS	m²	1.0000000	28.33		28.33
mo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0.6170000	21.33		13.16
mo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6170000	17.06		10.52
mo	043936	SBC	TINTA ACRILICA PARA PISO NOVACOR AMARELA (LATA 18 L)	Material	L	0.1600000	29.10		4.65
				MO sem LS =>	23.68	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.68
				Valor do BDI =>	5.35			Valor com BDI =>	33.68

.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	105000	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	Acessibilidade	M	1.0000000	1,512.33		1,512.33
nposição iliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	0.5000000	216.82		108.41
nposição iliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0.1200000	364.98		43.79
nposição iliar	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	Passeios de Concreto	m³	0.1200000	1,212.46		145.49
nposição iliar	99842	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	2.0000000	607.32		1,214.64
				MO sem LS =>	336.46	LS =>	0.00	MO com LS =>	336.46
				Valor do BDI =>	285.83			Valor com BDI =>	1,798.16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	C_CEM.CAND_E	Próprio	OLHAL PARA PARAFUSO	717	un	1.0000000	35.20		35.20
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3000000	29.02		8.70
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3000000	32.76		9.82
mo	3972	AGETOP CIVIL	OLHAL PARA PARAFUSO	Material	un	1.0000000	16.68		16.68
				MO sem LS =>	13.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.88
				Valor do BDI =>	6.65			Valor com BDI =>	41.85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	C_CEM.CAND_E	Próprio	MANILHA SAPATILHA	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1.0000000	19.49		19.49
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0200000	32.76		0.65
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0200000	29.02		0.58
mo	7018	AGESUL	MANILHA SAPATILHA	Material	UN	1.0000000	18.26		18.26
				MO sem LS =>	0.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.92
				Valor do BDI =>	3.68			Valor com BDI =>	23.17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1.0000000	13.88		13.88
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1413000	32.76		4.62
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0282600	29.02		0.82
mo	00011273	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	1.0000000	8.44		8.44
				MO sem LS =>	4.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.13
				Valor do BDI =>	2.62			Valor com BDI =>	16.50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	C_CEM.CAND_E	Próprio	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/8", COM SETE (7) FIOS	ED-	m	1.0000000	54.99		54.99
nposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6500000	32.76		21.29
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6500000	29.02		18.86

MED - Secretaria Municipal de Educação | **BDI Geral:** 18.90% | **Encargo Social Mensalista:** 72.48% | **Data:** 28/07/2026

viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

ncos: | **BDI Equipamentos:** 13.84% | **Encargo Social Horista:** 118.72% | Revisão: **00**

API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
mo	MATED-11991	SETOP	CORDOALHA (MATERIAL:AÇO GALVANIZADO|DIÂMETRO: 3/8"|QUANTIDADE DE FIOS: 7|APLICAÇÃO: USO GERAL OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	Material		m	1.0300000	14.41	14.84
				MO sem LS =>	30.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	30.09
				Valor do BDI =>	10.39			Valor com BDI =>	65.38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	C_CEM.CAND_E	Próprio	BRACO SUPORTE TIPO C	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1.0000000	209.49	209.49
posição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3000000	29.02	8.70
posição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3000000	32.76	9.82
mo	6605	AGESUL	BRACO SUPORTE TIPO C	Material	UN	1.0000000	190.97	190.97
				MO sem LS =>	13.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.88
				Valor do BDI =>	39.59			Valor com BDI =>	249.08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	C_UPA_ELET05	Próprio	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1.0000000	61.07	61.07
posição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0557000	32.76	1.82
posição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0111400	29.02	0.32
mo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	1.0000000	37.78	37.78
mo	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	Material	UN	1.0000000	21.15	21.15
				MO sem LS =>	1.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.62
				Valor do BDI =>	11.54			Valor com BDI =>	72.61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	C_CEM.CAND_E	Próprio	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	714	un	1.0000000	103.90	103.90
posição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2000000	32.76	6.55
posição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2000000	29.02	5.80
mo	3971	AGETOP CIVIL	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	Material	un	1.0000000	91.55	91.55
				MO sem LS =>	9.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.25
				Valor do BDI =>	19.63			Valor com BDI =>	123.53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	C_CEM.CAND_E	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	713	un	1.0000000	65.21	65.21
posição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4000000	32.76	13.10
posição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4000000	29.02	11.60
mo	3957	AGETOP CIVIL	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	Material	un	1.0000000	40.51	40.51
				MO sem LS =>	18.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.52
				Valor do BDI =>	12.32			Valor com BDI =>	77.53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição		Próprio	PARAFUSO MAQUINA 16 X 450 MM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	33.79	33.79
posição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0066000	32.76	0.21
posição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0066000	29.02	0.19
mo	3709	AGETOP	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	Material	un	1.0000000	1.23	1.23
mo	00011790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1.0000000	32.16	32.16
				MO sem	0.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.30
				Valor do	6.38			Valor com BDI =>	40.17

0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição		Próprio	CABO DE COBRE NU DURO 7 FIOS 16mm2	63	M	1.0000000	40.38	40.38
mo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1280000	17.06	2.18
mo	005013	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	Material	M	1.0500000	19.29	20.25
mo	07952	EMOP	FIO E CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA DURA E MEIO DURA, SECAO CIRC ULAR 10,00 A 500,00MM2,	Material	KG	0.1450000	104.02	15.08
mo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1280000	22.48	2.87
				MO sem	5.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.05
				Valor do	7.63			Valor com BDI =>	48.01

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	106499	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 35MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1.0000000	11.21	11.21
posição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0054000	32.76	0.17
posição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0010800	29.02	0.03
mo	00045634	SINAPI	ESPACADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE, CLASSE 15 KV, EM PEAD OU POLIAMIDA, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUICAO	Material	UN	0.0444333	36.81	1.63
mo	00045624	SINAPI	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO XLPE, 35 MM2, COM TEMPERATURA DE ISOLACAO DE 90 GRAUS CELSIUS, TENSAO DE 15 KV,	Material	M	1.0401000	9.02	9.38
				MO sem	0.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.15
				Valor do	2.11			Valor com BDI =>	13.32

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição		Próprio	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	INSTALACOES	UN	1.0000000	63.85	63.85
posição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.4000000	29.02	11.60
posição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.4000000	32.76	13.10
mo	6603	AGESUL	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	Material	UN	1.0000000	39.15	39.15
				MO sem	18.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.52
				Valor do	12.06			Valor com BDI =>	75.91

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ıcos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
nposição		Próprio	CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	707		Un	1.0000000	478.39	478.39
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0.0476000	29.02	1.38
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0.2398000	32.76	7.85
mo	3697	AGETOP	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS)	Material		un	1.0000000	469.16	469.16
				MO sem	7.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.01
				Valor do	90.41			Valor com BDI =>	568.80

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE 25 K	INSTALACOES	UN	1.0000000	13.35	13.35
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0200000	32.76	0.65
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0200000	29.02	0.58
mo	7028	AGESUL	ELO FUSIVEL PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR 25 K	Material	UN	1.0000000	12.12	12.12
				MO sem	0.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.92
				Valor do	2.52			Valor com BDI =>	15.87

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	078155	SBC	PARA RAIO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA C/ FERRAGEM	ATERRAMENTO	UN	1.0000000	713.09	713.09
mo	007366	SBC	MASTRO DE PARA-RAIOS GALVANIZADO 1.1/2"x3,0m	Material	UN	1.0000000	185.15	185.15
mo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5.0050000	17.06	85.39
mo	045604	SBC	PARA RAIO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA C/ FERRAGE	Material	UN	1.0000000	278.20	278.20
mo	080188	SBC	BASE METALICA/SUPORTE DE PARA/RAIOS COM MASTRO 1.1/2"	Material	UN	1.0000000	79.98	79.98
mo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3.7540000	22.48	84.37
				MO sem	169.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	169.76
				Valor do	134.77			Valor com BDI =>	847.86

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 225KVA	Edificação	UN	1.0000000	42,620.75	42,620.75
nposição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5.0000000	36.29	181.45
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	20.0000000	29.02	580.40
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	10.0000000	32.76	327.60
mo	61048	SIURB	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13.2KV / 220/127V-225KVA	Material	Un	1.0000000	41,531.30	41,531.30
				MO sem	818.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	818.90
				Valor do	8,055.32			Valor com BDI =>	50,676.07

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores	UN	1.0000000	151.93	151.93
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.4436000	29.02	12.87
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.4436000	32.76	14.53
mo	00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1.0000000	124.53	124.53
				MO sem	20.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.54
				Valor do	28.71			Valor com BDI =>	180.64

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Redes Enterradas de	M	1.0000000	244.83	244.83
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.2025000	29.02	5.87
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.2025000	32.76	6.63
mo	00001000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	1.0150000	228.84	232.27
mo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	6.72	0.06
				MO sem	9.37	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.37
				Valor do	46.27			Valor com BDI =>	291.10

0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA	Instalações Elétricas -	M	1.0000000	122.40	122.40
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0005800	29.02	0.01
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0029000	32.76	0.09
mo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	1.0401000	117.59	122.30
				MO sem	0.08	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.08
				Valor do	23.13			Valor com BDI =>	145.53

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	69.2	m	1.0000000	16.33	16.33
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.2000000	29.02	5.80
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.2000000	32.76	6.55
mo	P.25.000.091393	CPOS/CDHU	Fecho em aço inoxidável para fita de 19 mm	Material	UN	1.0000000	0.84	0.84
mo	P.25.000.091392	CPOS/CDHU	Fita em aço inoxidável para poste tubular; comprimento de 0,50 m, largura de 19 mm	Material	M	1.0000000	3.14	3.14
				MO sem	9.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.25
				Valor do	3.08			Valor com BDI =>	19.41

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	059542	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4""	INSTALACOES DE	M	1.0000000	164.61	164.61
mo	000515	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 100mm 4" (11,185kg/m)	Material	M	1.1000000	137.43	151.17
mo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3400000	17.06	5.80
mo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3400000	22.48	7.64
				MO sem	13.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.44
				Valor do	31.11			Valor com BDI =>	195.72

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	061619	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 4""	INSTALACOES	UN	1.0000000	247.23	247.23
mo	007848	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 4"	Material	UN	2.0000000	41.50	83.00
mo	025649	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 4"	Material	UN	1.0000000	122.37	122.37
mo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.0590000	22.48	23.80
mo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.0590000	17.06	18.06
				MO sem	41.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	41.86
				Valor do	46.72			Valor com BDI =>	293.95

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	86	Un	1.0000000	47.74	47.74
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.2700000	32.76	8.84
mo	3154	ORSE	Cabeçote de alumínio de 4"	Material	Un	1.0000000	38.90	38.90
				MO sem	6.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.75
				Valor do	9.02			Valor com BDI =>	56.76

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1.0000000	1,903.20	1,903.20
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.2224150	29.02	35.47
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.2224150	32.76	40.04
mo	00002376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1.0000000	1,784.10	1,784.10
mo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3.0000000	14.53	43.59
				MO sem	56.61	LS =>	0.00	MO com LS =>	56.61

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ıcos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

ı	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
				Valor do	359.70			Valor com BDI =>	2,262.90

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	059230	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"" x 2,40m NORMATIZADA INTELLI	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1.0000000	96.05	96.05
ımo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.2280000	22.48	27.60
ımo	045201	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1.0000000	47.50	47.50
ımo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.2280000	17.06	20.95
				MO sem	48.55	LS =>	0.00 MO com LS =>	48.55
				Valor do	18.15		Valor com BDI =>	114.20

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 -	Sistema de Proteção	UN	1.0000000	17.21	17.21
ıposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1863000	29.02	5.40
ıposição iliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1863000	32.76	6.10
ımo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	1.0000000	5.71	5.71
				MO sem	8.62	LS =>	0.00 MO com LS =>	8.62
				Valor do	3.25		Valor com BDI =>	20.46

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	1.0000000	59.04	59.04
ımo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0340000	22.48	0.76
ımo	012621	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	1.0000000	57.70	57.70
ımo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0340000	17.06	0.58
				MO sem	1.34	LS =>	0.00 MO com LS =>	1.34
				Valor do	11.15		Valor com BDI =>	70.19

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	058140	SBC	CAIXA PASSAGEM 40x40x40cm EM BL CONC C/TAMPA,INCL ESCAV/REAT	INSTALACOES	UN	1.0000000	521.84	521.84
ımo	007884	SBC	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39cm 12 MPA	Material	UN	6.7840000	6.22	42.19
ımo	063713	SBC	TAMPA SIMPLES EM ALUMINIO FUNDIDO 40x40cm	Material	UN	1.0000000	289.51	289.51
ımo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	13.0310000	1.20	15.63
ımo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0.0160000	245.21	3.92
ımo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0.0160000	246.50	3.94
ımo	030500	SBC	BETONEIRA 580L 7,03m3/h C/CARREG.MENEGOTTE 8CV	Material	H	0.0040000	41.20	0.16
ımo	099836	SBC	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0.0440000	18.72	0.82
ımo	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	7.0400000	1.85	13.02
ımo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0530000	153.98	8.16
ımo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5.0110000	17.06	85.50
ımo	008669	SBC	IMPERMEABILIZANTE BASE CIMENTOS K11+KZ VIAPOL	Material	KG	1.6000000	4.13	6.60
ımo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.3630000	21.33	50.41
ımo	052110	SBC	EMULSAO KZ ADESIVA A BASE DE ACRILICO VIAPOL	Material	KG	0.1200000	16.52	1.98
				MO sem	136.73	LS =>	0.00 MO com LS =>	136.73
				Valor do	98.62		Valor com BDI =>	620.46

0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1.0000000	105.77	105.77
ıposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3.9557667	26.74	105.77
				MO sem	75.59	LS =>	0.00 MO com LS =>	75.59
				Valor do	19.99		Valor com BDI =>	125.76

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	059301	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 4""	INSTALACOES DE	M	1.0000000	39.47	39.47
ımo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2820000	22.48	6.33
ımo	007509	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4" (METRO)	Material	M	1.1000000	25.76	28.33
ımo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2820000	17.06	4.81
				MO sem	11.14	LS =>	0.00 MO com LS =>	11.14
				Valor do	7.45		Valor com BDI =>	46.92

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	061033	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 4""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1.0000000	20.55	20.55
ımo	007519	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	Material	UN	1.0000000	11.00	11.00
ımo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2420000	17.06	4.12
ımo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.2420000	22.48	5.43
				MO sem	9.55	LS =>	0.00 MO com LS =>	9.55
				Valor do	3.88		Valor com BDI =>	24.43

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	052929	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO ROSCA 4""	INSTALACOES	UN	1.0000000	116.54	116.54
ımo	053439	SBC	CURVA 90 PVC ROSCAVEL 4" AGUA FRIA PREDIAL AMANCO	Material	UN	1.0000000	92.00	92.00
ımo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.6260000	17.06	10.68
ımo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.6260000	21.33	13.35
ımo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5.1070000	0.10	0.51
				MO sem	24.03	LS =>	0.00 MO com LS =>	24.03
				Valor do	22.02		Valor com BDI =>	138.56

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Sistema de Proteção	UN	1.0000000	23.22	23.22
ıposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1863000	32.76	6.10
ıposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1863000	29.02	5.40
ımo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1.0000000	11.72	11.72
				MO sem	8.62	LS =>	0.00 MO com LS =>	8.62
				Valor do	4.38		Valor com BDI =>	27.60

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	012716	SBC	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	INSTALACOES	UN	1.0000000	124.80	124.80
ımo	045221	SBC	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	Material	UN	1.0000000	112.43	112.43
ımo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3130000	22.48	7.03
ımo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3130000	17.06	5.34
				MO sem	12.37	LS =>	0.00 MO com LS =>	12.37
				Valor do	23.58		Valor com BDI =>	148.38

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	C_UPA_ELET03	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000MM SECAO, 90X90	INSTALACOES	UN	1.0000000	164.36	164.36

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ıcos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0.3000000	29.02	8.70
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0.3000000	32.76	9.82
mo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material		UN	1.0000000	145.84	145.84
				MO sem	13.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.88
				Valor do	31.06			Valor com BDI =>	195.42

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	76	un	1.0000000	3,582.88	3,582.88
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6.0000000	26.74	160.44
nposição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³	0.2000000	611.29	122.25
nposição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	0.2000000	53.42	10.68
mo	1867	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	Material	un	1.0000000	3,185.00	3,185.00
mo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1.0000000	104.51	104.51
				MO sem	150.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	150.82
				Valor do	677.16			Valor com BDI =>	4,260.04

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção	M	1.0000000	73.51	73.51
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0331000	29.02	0.96
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0331000	32.76	1.08
mo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1.0500000	68.07	71.47
				MO sem	1.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.52
				Valor do	13.89			Valor com BDI =>	87.40

0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	QUADRO METÁLICO 600X400X400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11	UN	1.0000000	1,526.19	1,526.19
nposição	C4052	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	0	UN	1.0000000	1,324.15	1,324.15
mo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5.1100000	22.48	114.85
mo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5.1100000	17.06	87.19
				MO sem	202.04	LS =>	0.00	MO com LS =>	202.04
				Valor do	288.44			Valor com BDI =>	1,814.63

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	C_UPA_ELET13	Próprio	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	707	Un	1.0000000	253.19	253.19
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.7600000	26.74	20.32
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.6700000	31.14	20.86
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1500000	32.76	4.91
mo	1215	AGETOP	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1.2700000	0.66	0.83
mo	0104	AGETOP	AREIA MÉDIA	Material	m³	0.0100000	167.64	1.67
mo	3838	AGETOP	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Material	un	1.0000000	185.22	185.22
mo	1221	AGETOP	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1.2700000	0.83	1.05
mo	2033	AGETOP	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	39.0000000	0.47	18.33
				MO sem	33.99	LS =>	0.00	MO com LS =>	33.99
				Valor do	47.85			Valor com BDI =>	301.04

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	9.8	UN	1.0000000	948.23	948.23
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2.0000000	32.76	65.52
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4.0000000	29.02	116.08
mo	4.51.23	FDE	CAIXA P/TRANSF COR 60X70X25CM ELEKTRO	Material	UN	1.0000000	766.63	766.63
				MO sem	135.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	135.22
				Valor do BDI =>	179.21			Valor com BDI =>	1,127.44

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 300A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE	ED-	un	1.0000000	1,449.22	1,449.22
nposição	ED-34443	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 185MM2	ED-	un	3.0000000	35.46	106.38
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.3300000	29.02	9.57
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.6700000	32.76	21.94
mo	MATED-19401	SETOP	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 300A|ICC: 35KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES	Material	un	1.0000000	1,311.33	1,311.33
				MO sem	57.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	57.55
				Valor do	273.90			Valor com BDI =>	1,723.12

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	Redes Enterradas de	M	1.0000000	28.83	28.83
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1721000	29.02	4.99
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1721000	32.76	5.63
mo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680	Material	M	1.1000000	16.56	18.21
				MO sem	7.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.96
				Valor do	5.44			Valor com BDI =>	34.27

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm², 1kv / 90º C	78	m	1.0000000	105.59	105.59
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.3300000	29.02	9.57
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.3300000	32.76	10.81
mo	3815	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90º C	Material	m	1.0200000	83.54	85.21
				MO sem	15.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.27
				Valor do	19.95			Valor com BDI =>	125.54

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACOES	M	1.0000000	177.99	177.99
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.5700000	29.02	16.54
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.5700000	32.76	18.67
mo	6125	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM2	Material	M	1.0200000	139.99	142.78
				MO sem	26.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.39
				Valor do	33.64			Valor com BDI =>	211.63

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	Quadro Comando Geral de sobrepor, medindo 1000x600x200mm, em chapa de aço galvanizado pintado eletrostaticamente na cor bege	80	un	1.0000000	6,257.02	6,257.02
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3.0000000	29.02	87.06
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3.0000000	32.76	98.28
mo	14764	ORSE	Quadro Comando Geral de sobrepor, medindo 1000x600x200mm, em chapa de aço galvanizado pintado eletrostaticamente na corbege, com	Material	un	1.0000000	6,071.68	6,071.68
				MO sem	138.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	138.96
				Valor do	1,182.57			Valor com BDI =>	7,439.59

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ncos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Redes Enterradas de	M	1.0000000	48.79	48.79
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0697000	32.76	2.28
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0697000	29.02	2.02
mo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	6.72	0.06
mo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	1.0150000	43.78	44.43
				MO sem	3.22	LS =>	0.00 MO com LS =>	3.22
				Valor do	9.22		Valor com BDI =>	58.01

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	M	1.0000000	31.52	31.52
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0201020	32.76	0.65
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0201020	29.02	0.58
mo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1.0270000	29.44	30.23
mo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0100000	6.72	0.06
				MO sem	0.92	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.92
				Valor do	5.95		Valor com BDI =>	37.47

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	M	1.0000000	19.76	19.76
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0067080	32.76	0.21
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0067080	29.02	0.19
mo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0100000	6.72	0.06
mo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1.0270000	18.80	19.30
				MO sem	0.30	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.30
				Valor do	3.73		Valor com BDI =>	23.49

.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	M	1.0000000	9.00	9.00
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0390000	32.76	1.27
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0390000	29.02	1.13
mo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	6.72	0.06
mo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	1.2434000	5.26	6.54
				MO sem	1.80	LS =>	0.00 MO com LS =>	1.80
				Valor do	1.70		Valor com BDI =>	10.70

.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	M	1.0000000	21.10	21.10
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0760000	29.02	2.20
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0760000	32.76	2.48
mo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	6.72	0.06
mo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1.2434000	13.16	16.36
				MO sem	3.51	LS =>	0.00 MO com LS =>	3.51
				Valor do	3.98		Valor com BDI =>	25.08

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1.0000000	51.13	51.13
nposição iliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0708570	29.02	2.05
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0708570	32.76	2.32
mo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2.0000000	1.25	2.50
mo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1.0000000	44.26	44.26
				MO sem	3.27	LS =>	0.00 MO com LS =>	3.27
				Valor do	9.66		Valor com BDI =>	60.79

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1.0000000	53.27	53.27
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0936850	32.76	3.06
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0936850	29.02	2.71
mo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2.0000000	1.62	3.24
mo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1.0000000	44.26	44.26
				MO sem	4.33	LS =>	0.00 MO com LS =>	4.33
				Valor do	10.06		Valor com BDI =>	63.33

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1.0000000	76.11	76.11
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.2603770	29.02	7.55
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.2603770	32.76	8.52
mo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3.0000000	1.94	5.82
mo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1.0000000	54.22	54.22
				MO sem	12.05	LS =>	0.00 MO com LS =>	12.05
				Valor do	14.38		Valor com BDI =>	90.49

.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1.0000000	84.04	84.04
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.3814190	29.02	11.06
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.3814190	32.76	12.49
mo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3.0000000	2.09	6.27
mo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1.0000000	54.22	54.22
				MO sem	17.66	LS =>	0.00 MO com LS =>	17.66
				Valor do	15.88		Valor com BDI =>	99.92

.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1.0000000	94.41	94.41
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.5297450	29.02	15.37
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.5297450	32.76	17.35
mo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3.0000000	2.49	7.47
mo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1.0000000	54.22	54.22
				MO sem	24.52	LS =>	0.00 MO com LS =>	24.52
				Valor do	17.84		Valor com BDI =>	112.25

.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1.0000000	104.95	104.95
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.5297450	29.02	15.37
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.5297450	32.76	17.35
mo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1.0000000	64.76	64.76
mo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3.0000000	2.49	7.47

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ıcos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
				MO sem	24.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.52
				Valor do	19.83			Valor com BDI =>	124.78

.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1.0000000	55.40	55.40
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1279280	29.02	3.71
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1279280	32.76	4.19
mo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1.0000000	44.26	44.26
mo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2.0000000	1.62	3.24
				MO sem	5.92	LS =>	0.00 MO com LS =>	5.92
				Valor do	10.47		Valor com BDI =>	65.87

.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	064329	SBC	DISJUNTOR 3P 70A C 4,5A 230V EZ9F33370 IEC SCHNEIDER	INSTALACOES	UN	1.0000000	171.33	171.33
mo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.7310000	22.48	16.43
mo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.7310000	17.06	12.47
mo	004899	SBC	DISJUNTOR 3P 70A C 4,5A 230V EZ9F33370 IEC SCHNEIDER	Material	UN	1.0000000	142.43	142.43
				MO sem	28.90	LS =>	0.00 MO com LS =>	28.90
				Valor do	32.38		Valor com BDI =>	203.71

.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	PMPV-074	Próprio	DISPOSITIVO DPS 12,5KA-175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO	un	1.0000000	144.07	144.07
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1324490	29.02	3.84
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1324490	32.76	4.33
mo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1.0000000	1.94	1.94
mo	PMPV - 063	Próprio	Protetor Contra Surto Dps Front 175V 12,5	Material	un	1.0000000	133.96	133.96
				MO sem	6.12	LS =>	0.00 MO com LS =>	6.12
				Valor do	27.22		Valor com BDI =>	171.29

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	Instalações Elétricas -	M	1.0000000	14.13	14.13
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1490000	32.76	4.88
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1490000	29.02	4.32
mo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1.0170000	4.85	4.93
				MO sem	6.89	LS =>	0.00 MO com LS =>	6.89
				Valor do	2.67		Valor com BDI =>	16.80

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	Instalações Elétricas -	M	1.0000000	11.13	11.13
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1340000	32.76	4.38
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1340000	29.02	3.88
mo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1.0170000	2.83	2.87
				MO sem	6.20	LS =>	0.00 MO com LS =>	6.20
				Valor do BDI =>	2.10		Valor com BDI =>	13.23

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	Redes Enterradas de	M	1.0000000	10.64	10.64
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0672000	29.02	1.95
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0672000	32.76	2.20
mo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC	Material	M	1.1000000	5.90	6.49
				MO sem	3.11	LS =>	0.00 MO com LS =>	3.11
				Valor do	2.01		Valor com BDI =>	12.65

.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas -	M	1.0000000	14.67	14.67
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1660000	29.02	4.81
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1660000	32.76	5.43
mo	00040402	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	Material	M	1.0170000	4.36	4.43
				MO sem	7.68	LS =>	0.00 MO com LS =>	7.68
				Valor do	2.77		Valor com BDI =>	17.44

.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	Redes Enterradas de	M	1.0000000	15.15	15.15
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0945000	29.02	2.74
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0945000	32.76	3.09
mo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680	Material	M	1.1000000	8.48	9.32
				MO sem	4.37	LS =>	0.00 MO com LS =>	4.37
				Valor do BDI =>	2.86		Valor com BDI =>	18.01

.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	Redes Enterradas de	M	1.0000000	22.39	22.39
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1511000	29.02	4.38
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1511000	32.76	4.95
mo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680	Material	M	1.1000000	11.88	13.06
				MO sem	6.99	LS =>	0.00 MO com LS =>	6.99
				Valor do	4.23		Valor com BDI =>	26.62

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	058143	SBC	CAIXA PASSAGEM METALICA 15x15x8,2 CM DE EMBUTIR	INSTALACOES	UN	1.0000000	91.52	91.52
mo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0260000	17.06	0.44
mo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.7180000	17.06	12.25
mo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.7180000	22.48	16.13
mo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0020000	153.98	0.30
mo	008350	SBC	CAIXA PASSAGEM EMBUTIR 15 x 15 x 8cm METALICA	Material	UN	1.0000000	54.32	54.32
mo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1.0140000	1.20	1.21
mo	007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	3.0000000	2.29	6.87
				MO sem	28.82	LS =>	0.00 MO com LS =>	28.82
				Valor do	17.29		Valor com BDI =>	108.81

.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	Instalações Elétricas -	UN	1.0000000	732.94	732.94

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ıcos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
nposição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas		m³	0.0144000	1,004.39	14.46
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.6570000	32.76	54.28
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.6570000	29.02	48.08
mo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24	Material		UN	1.0000000	616.12	616.12
				MO sem	79.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	79.83
				Valor do	138.52			Valor com BDI =>	871.46

.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	Instalações Elétricas -	UN	1.0000000	1,182.77	1,182.77
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2.0560000	29.02	59.66
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2.0560000	32.76	67.35
nposição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0.0189000	1,004.39	18.98
mo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40	Material	UN	1.0000000	1,036.78	1,036.78
				MO sem	99.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	99.28
				Valor do	223.54			Valor com BDI =>	1,406.31

.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	062337	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4""x2"" EM PVC	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1.0000000	24.17	24.17
mo	007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	2.0000000	2.29	4.58
mo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4370000	22.48	9.82
mo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0.3800000	1.20	0.45
mo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.4370000	17.06	7.45
mo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	1.0000000	1.55	1.55
mo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0010000	153.98	0.15
mo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0100000	17.06	0.17
				MO sem	17.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.44
				Valor do	4.56			Valor com BDI =>	28.73

.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	064205	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJ. 225A+BARRAMENTO	INSTALACOES	UN	1.0000000	2,983.35	2,983.35
mo	055072	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1.0000000	2,846.52	2,846.52
mo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3.0040000	22.48	67.52
mo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	14.0000000	1.29	18.06
mo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3.0040000	17.06	51.25
				MO sem	118.77	LS =>	0.00	MO com LS =>	118.77
				Valor do	563.85			Valor com BDI =>	3,547.20

.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	103259	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	Instalações de ar	UN	1.0000000	5,830.49	5,830.49
nposição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3.9728000	32.52	129.19
nposição iliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.9728000	28.70	114.01
mo	00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6.0000000	1.52	9.12
mo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6.0000000	1.21	7.26
mo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E	Material	UN	8.0000000	0.45	3.60
mo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM,	Material	UN	6.0000000	1.63	9.78
mo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2.0000000	20.27	40.54
mo	00043186	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO	Equipamento para	UN	1.0000000	5,502.27	5,502.27
mo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6.0000000	0.37	2.22
mo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	10.0000000	1.25	12.50
				MO sem	182.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	182.18
				Valor do	806.93			Valor com BDI =>	6,637.42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	98305	SINAPI	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica,	UN	1.0000000	2,781.78	2,781.78
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.7179862	29.02	20.83
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.9573149	32.76	31.36
mo	00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	1.0000000	2,729.59	2,729.59
				MO sem	39.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	39.24
				Valor do	525.75			Valor com BDI =>	3,307.53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	INSTALACOES DE	UN	1.0000000	1,091.69	1,091.69
mo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	6.0820000	17.06	103.77
mo	099031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	6.0820000	37.49	228.01
mo	047587	SBC	RACK - PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 SOHOPLUS 35050439 FURUKAWA	Material	UN	1.0000000	759.91	759.91
				MO sem	331.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	331.78
				Valor do	206.32			Valor com BDI =>	1,298.01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19""	INSTALACOES DE	UN	1.0000000	36.12	36.12
mo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0.1180000	17.06	2.01
mo	041898	SBC	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	Material	UN	1.0000000	34.11	34.11
				MO sem	2.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.01
				Valor do	6.82			Valor com BDI =>	42.94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	PATCH PANEL 12 PORTAS CAT 5 19""	LIPR - LIGAÇÕES	UND	1.0000000	509.84	509.84
mo	099031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	6.0820000	37.49	228.01
mo		Próprio	patch panel 12 portas	Material	UND	1.0000000	178.06	178.06
mo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	6.0820000	17.06	103.77
				MO sem	331.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	331.78
				Valor do	96.35			Valor com BDI =>	606.19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição		Próprio	GUIA VERTICAL PARA CABOS - REF KRONE 6873 1 301-00	LIPR - LIGAÇÕES	UND	1.0000000	470.78	470.78
mo	099031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	6.0820000	37.49	228.01
mo	002562	SBC	RACK - RAKER GUIA DE CABOS VERTICAL 32U COM TAMPA PRETO	Material	UN	1.0000000	139.00	139.00
mo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	6.0820000	17.06	103.77
				MO sem	331.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	331.78
				Valor do	88.97			Valor com BDI =>	559.75

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ıcos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

ı	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	059458	SBC	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	INSTALACOES DE	UN	1.0000000	81.47	81.47
ımo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0980000	17.06	1.67
ımo	058898	SBC	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 12 TOMADAS 10A	Material	UN	1.0000000	79.80	79.80
				MO sem LS =>	1.67	LS =>	0.00 MO com LS =>	1.67
				Valor do	15.39		Valor com BDI =>	96.86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO.	Sinalização Horizontal	m²	1.0000000	55.24	55.24
ıposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.4000000	26.74	10.69
ıposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.9600000	32.76	31.44
ımo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.4270000	23.20	9.90
ımo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0.2300000	13.97	3.21
				MO sem	30.02	LS =>	0.00 MO com LS =>	30.02
				Valor do BDI =>	10.44		Valor com BDI =>	65.68

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	89306	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E	Alvenaria Estrutural -	m²	1.0000000	112.18	112.18
ıposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.2000000	31.14	37.36
ıposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.6000000	26.74	16.04
ıposição	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0.0192000	849.89	16.31
ımo	00034649	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	1.2700000	3.16	4.01
ımo	00034788	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	1.5300000	1.46	2.23
ımo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	15.2900000	2.37	36.23
				MO sem	41.58	LS =>	0.00 MO com LS =>	41.58
				Valor do	21.20		Valor com BDI =>	133.38

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER	Chapisco	m²	1.0000000	10.54	10.54
ıposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0575000	26.74	1.53
ıposição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m³	0.0037000	989.06	3.65
ıposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1724000	31.14	5.36
				MO sem	5.90	LS =>	0.00 MO com LS =>	5.90
				Valor do BDI =>	1.99		Valor com BDI =>	12.53

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE	Massa Única Externa	m²	1.0000000	73.24	73.24
ıposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.6790000	26.74	18.15
ıposição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0.0314000	993.29	31.18
ıposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.6790000	31.14	21.14
ımo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0.1388000	20.01	2.77
				MO sem	35.56	LS =>	0.00 MO com LS =>	35.56
				Valor do	13.84		Valor com BDI =>	87.08

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.0000000	19.94	19.94
ıposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1203000	26.74	3.21
ıposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.3610000	32.76	11.82
ımo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.3389000	3.60	4.82
ımo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.0802000	1.21	0.09
				MO sem	10.70	LS =>	0.00 MO com LS =>	10.70
				Valor do	3.76		Valor com BDI =>	23.70

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.0000000	14.69	14.69
ıposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1631000	32.76	5.34
ıposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0544000	26.74	1.45
ımo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2285000	34.59	7.90
				MO sem	4.83	LS =>	0.00 MO com LS =>	4.83
				Valor do	2.77		Valor com BDI =>	17.46

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	92584	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	Estrutura e Trama para	UN	1.0000000	802.52	802.52
ıposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.4326000	26.74	11.56
ıposição	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M,	Estrutura e Trama para	UN	1.0000000	223.53	223.53
ıposição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.5575000	31.95	49.76
ımo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	45.3572340	8.45	383.26
ımo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0.2340000	27.50	6.43
ımo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	15.9580570	8.02	127.98
				MO sem	175.48	LS =>	0.00 MO com LS =>	175.48
				Valor do	151.67		Valor com BDI =>	954.19

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para	m²	1.0000000	207.43	207.43
ıposição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0560000	30.19	1.69
ıposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0620000	26.74	1.65
ıposição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHI	0.0012000	26.74	0.03
ıposição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0009000	28.24	0.02
ımo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1.1460000	171.97	197.07
ımo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI	Material	CJ	4.1500000	1.68	6.97
				MO sem	2.49	LS =>	0.00 MO com LS =>	2.49
				Valor do	39.20		Valor com BDI =>	246.63

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ıposição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,	Estrutura e Trama para	m²	1.0000000	51.06	51.06
ıposição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0068000	28.24	0.19
ıposição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHI	0.0137000	26.74	0.36
ıposição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.2525000	31.95	8.06
ıposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1354882	26.74	3.62

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ncos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
mo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material		KG	4.3329411	8.66	37.52
mo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material		CENTO	0.0070000	187.63	1.31
				MO sem	9.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.43
				Valor do	9.65			Valor com BDI =>	60.71

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para	M	1.0000000	64.45	64.45
posição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHI	0.0183000	26.74	0.48
posição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0132000	28.24	0.37
posição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1450000	30.19	4.37
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.2390000	26.74	6.39
mo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0016000	80.83	0.12
mo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0080000	18.00	0.14
mo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1.0500000	33.67	35.35
mo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.2110000	44.31	9.34
mo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0590000	133.82	7.89
				MO sem	8.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.51
				Valor do	12.18			Valor com BDI =>	76.63

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Telhamento para	M	1.0000000	70.14	70.14
posição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHI	0.0183000	26.74	0.48
posição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1880000	30.19	5.67
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.2820000	26.74	7.54
posição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0132000	28.24	0.37
mo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0080000	18.00	0.14
mo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0590000	133.82	7.89
mo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.0530000	44.31	2.34
mo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0016000	80.83	0.12
mo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1.0500000	43.42	45.59
				MO sem	10.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.31
				Valor do	13.25			Valor com BDI =>	83.39

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	Instalações Prediais de	M	1.0000000	29.85	29.85
posição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0482000	30.52	1.47
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0482000	28.01	1.35
mo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0353000	26.06	26.97
mo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0270000	2.32	0.06
				MO sem	2.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.12
				Valor do	5.64			Valor com BDI =>	35.49

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	Limpeza de Obra	m²	1.0000000	1.90	1.90
posição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0117125	7.26	0.08
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0683285	26.74	1.82
posição	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Custos Horários Produtivo	CHI	0.0224517	0.18	0.00
				MO sem LS =>	1.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.30
				Valor do	0.35			Valor com BDI =>	2.25

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	210020	SBC	LIMPEZA VIDROS (2 FACES)	LIMPEZA	m²	1.0000000	41.43	41.43
mo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.2760000	17.06	38.83
mo	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	Material	L	0.1300000	14.93	1.94
mo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0.1350000	4.90	0.66
				MO sem	38.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	38.83
				Valor do BDI =>	7.83			Valor com BDI =>	49.26

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	28.05	28.05
posição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.30	0.30
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.32	0.32
mo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.53	20.53
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	1.53	1.53
				MO sem	20.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.83
				Valor do	5.30			Valor com BDI =>	33.35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	28.70	28.70
posição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.24	0.24
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	1.63	1.63
mo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.83	20.83
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.63	0.63
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
				MO sem	21.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.07
				Valor do	5.42			Valor com BDI =>	34.12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Alvenarias Diversas	m²	1.0000000	1,294.80	1,294.80
posição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	10.2630000	31.14	319.58
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5.1320000	26.74	137.22
posição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	0.1300000	831.16	108.05
mo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK 6,0 MPA	Material	UN	122.2700000	5.97	729.95
				MO sem	350.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	350.55
				Valor do	244.71			Valor com BDI =>	1,539.51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	1.0000000	1,004.39	1,004.39
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	11.2300000	26.74	300.29

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ıcos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

ı	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
mo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	116.4000000	1.52	176.92
mo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1.1600000	170.00	197.20
mo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	261.8900000	1.26	329.98
				MO sem	214.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	214.60
				Valor do	189.82			Valor com BDI =>	1,194.21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	1.0000000	849.89	849.89
posição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	1.2000000	2.83	3.39
posição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHI	3.9600000	0.45	1.78
posição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5.1600000	26.23	135.34
mo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	117.2200000	1.52	178.17
mo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1700000	170.00	198.90
mo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	263.7400000	1.26	332.31
				MO sem	102.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	102.42
				Valor do	160.62			Valor com BDI =>	1,010.51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	1.0000000	993.29	993.29
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	11.1000000	26.74	296.81
mo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192.5200000	1.26	242.57
mo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171.1300000	1.52	260.11
mo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1400000	170.00	193.80
				MO sem	212.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	212.12
				Valor do	187.73			Valor com BDI =>	1,181.02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Argamassas	m³	1.0000000	831.16	831.16
posição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	1.0500000	2.83	2.97
posição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHI	3.4500000	0.45	1.55
posição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4.5000000	26.23	118.03
mo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1600000	170.00	197.20
mo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195.8600000	1.26	246.78
mo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174.1000000	1.52	264.63
				MO sem	89.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	89.32
				Valor do	157.08			Valor com BDI =>	988.24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	Argamassas	m³	1.0000000	989.06	989.06
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	11.0200000	26.74	294.67
mo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.9400000	172.22	161.88
mo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422.6300000	1.26	532.51
				MO sem	210.59	LS =>	0.00	MO com LS =>	210.59
				Valor do	186.93			Valor com BDI =>	1,175.99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1.0000000	1,019.58	1,019.58
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8.5700000	26.74	229.16
mo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482.9600000	1.26	608.52
mo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0700000	170.00	181.90
				MO sem	163.77	LS =>	0.00	MO com LS =>	163.77
				Valor do	192.70			Valor com BDI =>	1,212.28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	29.02	29.02
posição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.76	0.76
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.53	20.53
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.90	0.90
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	1.46	1.46
				MO sem	21.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.29
				Valor do	5.48			Valor com BDI =>	34.50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	28.01	28.01
posição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.36	0.36
mo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.53	20.53
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.44	0.44
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	1.31	1.31
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
				MO sem	20.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.89
				Valor do	5.29			Valor com BDI =>	33.30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	28.43	28.43
posição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.23	0.23
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.53	20.53
mo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	1.56	1.56
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.74	0.74
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
				MO sem	20.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.76
				Valor do	5.37			Valor com BDI =>	33.80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHI	1.0000000	0.45	0.45
posição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.37	0.37
posição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.08	0.08
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.08			Valor com BDI =>	0.53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	1.0000000	2.83	2.83

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ncos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
nposição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	0.08	0.08
nposição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	0.41	0.41
nposição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	0.37	0.37
nposição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	1.97	1.97
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.53			Valor com BDI =>	3.36

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	0.37	0.37
mo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0.0000640	5,900.00	0.37
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.06			Valor com BDI =>	0.43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA	Equipamento para		UN	0.0000148	5,900.00	0.08
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.01			Valor com BDI =>	0.09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	0.41	0.41
mo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA	Equipamento para		UN	0.0000700	5,900.00	0.41
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.07			Valor com BDI =>	0.48

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	1.97	1.97
mo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1.2500000	1.58	1.97
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.37			Valor com BDI =>	2.34

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários Produtivo		CHI	1.0000000	1.88	1.88
nposição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	1.53	1.53
nposição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	0.35	0.35
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.35			Valor com BDI =>	2.23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários Produtivo		CHP	1.0000000	7.50	7.50
nposição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	1.67	1.67
nposição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	3.95	3.95
nposição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	1.53	1.53
nposição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	0.35	0.35
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	1.41			Valor com BDI =>	8.91

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	1.53	1.53
mo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento para		UN	0.0000640	23,999.99	1.53
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.28			Valor com BDI =>	1.81

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	0.35	0.35
mo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento para		UN	0.0000148	23,999.99	0.35
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.06			Valor com BDI =>	0.41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	1.67	1.67
mo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento para		UN	0.0000700	23,999.99	1.67
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.31			Valor com BDI =>	1.98

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	3.95	3.95
mo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	2.5000000	1.58	3.95
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.74			Valor com BDI =>	4.69

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -		M	1.0000000	3.73	3.73
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0.0230000	32.76	0.75
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0.0230000	29.02	0.66
mo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0.0094000	6.72	0.06
mo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material		M	1.2434000	1.82	2.26
				MO sem	1.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.05
				Valor do	0.70			Valor com BDI =>	4.43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	28.72	28.72
nposição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.24	0.24
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos		H	1.0000000	1.56	1.56
mo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos		H	1.0000000	0.74	0.74
mo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	20.81	20.81
				MO sem	21.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.05
				Valor do	5.42			Valor com BDI =>	34.14

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Custos Horários Produtivo		CHI	1.0000000	88.14	88.14

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ıcos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

ı	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
ıposição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	13.68		13.68
ıposição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	33.71		33.71
ıposição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	5.52		5.52
ıposição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	35.23		35.23
				MO sem	27.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	27.33
				Valor do	16.65			Valor com BDI =>	104.79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
ıposição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Custos Horários Produtivo	CHP	1.0000000	326.17		326.17
ıposição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	33.71		33.71
ıposição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	5.52		5.52
ıposição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	174.19		174.19
ıposição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	13.68		13.68
ıposição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	35.23		35.23
ıposição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	63.84		63.84
				MO sem	27.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	27.33
				Valor do	61.64			Valor com BDI =>	387.81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
ıposição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	35.23		35.23
ımo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0.0000342	886,990.97		30.33
ımo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para	UN	0.0000603	81,335.04		4.90
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	6.65			Valor com BDI =>	41.88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
ıposição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	5.52		5.52
ımo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0.0000057	886,990.97		5.05
ımo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000059	81,335.04		0.47
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	1.04			Valor com BDI =>	6.56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
ıposição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	13.68		13.68
ımo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para	UN	0.0000146	81,335.04		1.18
ımo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0.0000141	886,990.97		12.50
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	2.58			Valor com BDI =>	16.26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
ıposição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	63.84		63.84
ımo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0.0000642	886,990.97		56.94
ımo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para	UN	0.0000849	81,335.04		6.90
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	12.06			Valor com BDI =>	75.90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
ıposição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	174.19		174.19
ımo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23.7000000	7.35		174.19
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	32.92			Valor com BDI =>	207.11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
ıposição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Custos Horários Produtivo	CHI	1.0000000	87.56		87.56
ıposição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	35.47		35.47
ıposição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	13.82		13.82
ıposição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	32.69		32.69
ıposição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	5.58		5.58
				MO sem	26.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.31
				Valor do	16.54			Valor com BDI =>	104.10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
ıposição	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	1.0000000	387.28		387.28
ıposição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	13.82		13.82
ıposição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	5.58		5.58
ıposição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	32.69		32.69
ıposição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	35.47		35.47
ıposição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	236.37		236.37
ıposição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	63.35		63.35
				MO sem	26.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.31
				Valor do	73.19			Valor com BDI =>	460.47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
ıposição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	35.47		35.47
ımo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0.0000343	886,990.97		30.42
ımo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0.0000551	91,750.00		5.05
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	6.70			Valor com BDI =>	42.17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
ıposição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	5.58		5.58
ımo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000058	91,750.00		0.53
ımo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0.0000057	886,990.97		5.05
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	1.05			Valor com BDI =>	6.63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
ıposição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	13.82		13.82
ımo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0.0000144	91,750.00		1.32
ımo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0.0000141	886,990.97		12.50
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ıcos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

ı	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
				Valor do	2.61			Valor com BDI =>	16.43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	63.35	63.35
mo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	UN	0.0000643	886,990.97	57.03
mo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0.0000689	91,750.00	6.32
				MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	11.97		Valor com BDI =>	75.32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	236.37	236.37
mo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32.1600000	7.35	236.37
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	44.67		Valor com BDI =>	281.04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	30.47	30.47
nposição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.26	0.26
mo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.32	0.32
mo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	22.99	22.99
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	1.53	1.53
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
				MO sem	23.25	LS =>	0.00 MO com LS =>	23.25
				Valor do	5.75		Valor com BDI =>	36.22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	1.0000000	46.88	46.88
nposição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	36.76	36.76
nposição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	1.24	1.24
nposição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.26	0.26
nposição liar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1.0000000	0.99	0.99
nposição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	7.63	7.63
				MO sem	30.38	LS =>	0.00 MO com LS =>	30.38
				Valor do	8.86		Valor com BDI =>	55.74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.99	0.99
mo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0.0000533	18,648.91	0.99
				MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.18		Valor com BDI =>	1.17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.26	0.26
mo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0.0000143	18,648.91	0.26
				MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.04		Valor com BDI =>	0.30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	1.24	1.24
mo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0.0000667	18,648.91	1.24
				MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.23		Valor com BDI =>	1.47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	7.63	7.63
mo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1.0300000	7.41	7.63
				MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	1.44		Valor com BDI =>	9.07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	1.0000000	738.04	738.04
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6.2858000	26.74	168.08
mo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8538000	170.00	145.14
mo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218.9300000	1.26	275.85
mo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5971000	249.49	148.97
				MO sem	120.12	LS =>	0.00 MO com LS =>	120.12
				Valor do	139.48		Valor com BDI =>	877.52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	1.0000000	655.92	655.92
nposição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHI	0.7188000	0.45	0.32
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2.3433000	26.74	62.65
nposição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo	CHP	0.7623000	2.83	2.15
nposição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.4811000	26.23	38.84
mo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5782000	249.49	144.25
mo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212.0194000	1.26	267.14
mo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8269000	170.00	140.57
				MO sem	74.17	LS =>	0.00 MO com LS =>	74.17
				Valor do	123.96		Valor com BDI =>	779.88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	1.0000000	653.25	653.25
nposição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.3315000	26.23	34.92
nposição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários Produtivo	CHI	0.6462000	1.88	1.21
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2.1058000	26.74	56.30
nposição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	Custos Horários Produtivo	CHP	0.6853000	7.50	5.13
mo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8325000	170.00	141.52
mo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5821000	249.49	145.22
mo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213.4531000	1.26	268.95
				MO sem	66.67	LS =>	0.00 MO com LS =>	66.67
				Valor do	123.46		Valor com BDI =>	776.71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1.0000000	20.40	20.40

MED - Secretaria Municipal de Educação | **BDI Geral:** | **Encargo Social Mensalista:** | **Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas | 18.90% | 72.48% | 28/07/2026

ncos: | **BDI Equipamentos:** | **Encargo Social Horista:** | Revisão:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025) | 13.84% | 118.72% | **00**

h	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1121919	29.02		3.25
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.2243837	32.76		7.35
mo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1.0000000	9.40		9.40
mo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material	UN	2.0000000	0.20		0.40
				MO sem	7.99	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.99
				Valor do	3.85			Valor com BDI =>	24.25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Custos Horários Produtivo	CHI	1.0000000	0.51	0.51
nposição iliar	91280	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") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1.0000000	0.09	0.09
nposição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.42	0.42
				MO sem 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do 0.09			Valor com BDI =>	0.60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Custos Horários Produtivo	CHP	1.0000000	11.77	11.77
nposição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	10.74	10.74
nposição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.09	0.09
nposição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.52	0.52
nposição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.42	0.42
				MO sem 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do 2.22			Valor com BDI =>	13.99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.42	0.42
mo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A	Equipamento para	UN	0.0000640	6,313.10	0.40
mo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0.0000640	369.66	0.02
				MO sem 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do 0.07			Valor com BDI =>	0.49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.09	0.09
mo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A	Equipamento para	UN	0.0000148	6,313.10	0.09
				MO sem 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do 0.01			Valor com BDI =>	0.10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.52	0.52
mo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A	Equipamento para	UN	0.0000800	6,313.10	0.50
mo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0.0000800	369.66	0.02
				MO sem 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do 0.09			Valor com BDI =>	0.61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	10.74	10.74
mo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1.4500000	7.41	10.74
				MO sem 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do 2.02			Valor com BDI =>	12.76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.30	0.30
mo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0147600	20.53	0.30
				MO sem 0.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.30
				Valor do 0.05			Valor com BDI =>	0.35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.24	0.24
mo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0115400	20.83	0.24
				MO sem 0.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.24
				Valor do 0.04			Valor com BDI =>	0.28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.76	0.76
mo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0373200	20.53	0.76
				MO sem 0.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.76
				Valor do 0.14			Valor com BDI =>	0.90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.36	0.36
mo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0179800	20.53	0.36
				MO sem 0.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.36
				Valor do 0.06			Valor com BDI =>	0.42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.23	0.23
mo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0115400	20.53	0.23
				MO sem 0.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.23
				Valor do 0.04			Valor com BDI =>	0.27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.24	0.24
mo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0115400	20.81	0.24
				MO sem 0.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.24
				Valor do 0.04			Valor com BDI =>	0.28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.26	0.26
mo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0115400	22.99	0.26
				MO sem 0.26	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.26
				Valor do 0.04			Valor com BDI =>	0.30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.90	0.90
mo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0373200	24.13	0.90
				MO sem 0.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.90
				Valor do 0.17			Valor com BDI =>	1.07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.85	0.85
mo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0308700	27.71	0.85
				MO sem 0.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.85

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90% | **Encargo Social Mensalista:** 72.48% | **Data:** 28/07/2026

ncos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84% | **Encargo Social Horista:** 118.72% | Revisão: **00**

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
				Valor do	0.16			Valor com BDI =>	1.01

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.41	0.41
mo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0179800	22.99	0.41
				MO sem	0.41	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.41
				Valor do	0.07			Valor com BDI =>	0.48

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	1.99	1.99
mo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0147600	135.09	1.99
				MO sem	1.99	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.99
				Valor do	0.37			Valor com BDI =>	2.36

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.09	0.09
mo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0050900	19.45	0.09
				MO sem	0.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.09
				Valor do	0.01			Valor com BDI =>	0.10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.66	0.66
mo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0276500	24.13	0.66
				MO sem	0.66	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.66
				Valor do	0.12			Valor com BDI =>	0.78

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.29	0.29
mo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0.0115400	25.28	0.29
				MO sem	0.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.29
				Valor do	0.05			Valor com BDI =>	0.34

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.13	0.13
mo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0050900	27.20	0.13
				MO sem	0.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.13
				Valor do	0.02			Valor com BDI =>	0.15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.13	0.13
mo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0050900	26.18	0.13
				MO sem	0.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.13
				Valor do	0.02			Valor com BDI =>	0.15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.16	0.16
mo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0083100	19.69	0.16
				MO sem	0.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.16
				Valor do	0.03			Valor com BDI =>	0.19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.30	0.30
mo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0115400	26.18	0.30
				MO sem	0.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.30
				Valor do	0.05			Valor com BDI =>	0.35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.32	0.32
mo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0163700	19.69	0.32
				MO sem	0.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.32
				Valor do	0.06			Valor com BDI =>	0.38

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.42	0.42
mo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0163700	25.82	0.42
				MO sem	0.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.42
				Valor do	0.07			Valor com BDI =>	0.49

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.34	0.34
mo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0115400	30.04	0.34
				MO sem	0.34	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.34
				Valor do	0.06			Valor com BDI =>	0.40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.48	0.48
mo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0212000	22.99	0.48
				MO sem	0.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.48
				Valor do	0.09			Valor com BDI =>	0.57

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.33	0.33
mo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0147600	22.99	0.33
				MO sem	0.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.33
				Valor do	0.06			Valor com BDI =>	0.39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.26	0.26
mo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0115400	22.99	0.26
				MO sem	0.26	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.26
				Valor do	0.04			Valor com BDI =>	0.30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.39	0.39
mo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0212000	18.72	0.39
				MO sem	0.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.39
				Valor do	0.07			Valor com BDI =>	0.46

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.26	0.26
mo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0115400	22.71	0.26
				MO sem	0.26	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.26
				Valor do	0.04			Valor com BDI =>	0.30

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ncos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: 00

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.29	0.29
mo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0147600	20.29	0.29
				MO sem	0.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.29
				Valor do	0.05			Valor com BDI =>	0.34

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	32.76	32.76
nposição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.90	0.90
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos		H	1.0000000	0.90	0.90
mo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos		H	1.0000000	1.46	1.46
mo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	24.13	24.13
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	1.52	1.52
				MO sem	25.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	25.03
				Valor do	6.19			Valor com BDI =>	38.95

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	Instalações Elétricas -		M	1.0000000	10.31	10.31
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0.1240000	32.76	4.06
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0.1240000	29.02	3.59
mo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material		M	1.0170000	2.62	2.66
				MO sem	5.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.73
				Valor do	1.94			Valor com BDI =>	12.25

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	Instalações Elétricas -		M	1.0000000	10.87	10.87
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0.1050000	32.76	3.43
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0.1050000	29.02	3.04
mo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material		M	1.0170000	4.33	4.40
				MO sem	4.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.85
				Valor do	2.05			Valor com BDI =>	12.92

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	Instalações Elétricas -		M	1.0000000	14.46	14.46
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0.1630000	32.76	5.33
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0.1630000	29.02	4.73
mo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material		M	1.0170000	4.33	4.40
				MO sem	7.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.54
				Valor do	2.73			Valor com BDI =>	17.19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	36.29	36.29
nposição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.85	0.85
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos		H	1.0000000	1.46	1.46
mo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	27.71	27.71
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos		H	1.0000000	0.90	0.90
				MO sem	28.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.56
				Valor do	6.85			Valor com BDI =>	43.14

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	30.52	30.52
nposição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.41	0.41
mo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos		H	1.0000000	0.44	0.44
mo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	22.99	22.99
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos		H	1.0000000	1.31	1.31
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	3.76	3.76
				MO sem	23.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.40
				Valor do	5.76			Valor com BDI =>	36.28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI	Custos Horários Produtivo		CHI	1.0000000	96.96	96.96
nposição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	32.86	32.86
nposição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS.	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	13.40	13.40
nposição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	50.70	50.70
				MO sem	26.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.48
				Valor do	18.32			Valor com BDI =>	115.28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP	Custos Horários Produtivo		CHP	1.0000000	239.49	239.49
nposição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	63.38	63.38
nposição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	32.86	32.86
nposição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	50.70	50.70
nposição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	79.15	79.15
nposição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS.	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	13.40	13.40
				MO sem	26.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.48
				Valor do	45.26			Valor com BDI =>	284.75

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	50.70	50.70
mo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para		UN	0.0000560	905,500.00	50.70
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	9.58			Valor com BDI =>	60.28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS.	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	13.40	13.40
mo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para		UN	0.0000148	905,500.00	13.40
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	2.53			Valor com BDI =>	15.93

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	Depreciação, Juros,		H	1.0000000	63.38	63.38
mo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para		UN	0.0000700	905,500.00	63.38

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ncos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

h	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	11.97			Valor com BDI =>	75.35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	79.15	79.15
mo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10.7700000	7.35	79.15
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	14.95		Valor com BDI =>	94.10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	Passeios de Concreto	m²	1.0000000	1,212.46	1,212.46
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1560000	31.14	4.85
nposição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.6268000	30.47	49.56
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.7828000	26.74	47.67
mo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.1250000	3.52	11.00
mo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO	Material	m³	1.2315000	883.21	1,087.67
mo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.5000000	2.42	6.05
mo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.2994000	18.31	5.48
mo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0213000	8.88	0.18
				MO sem LS =>	75.54	LS =>	0.00 MO com LS =>	75.54
				Valor do	229.15		Valor com BDI =>	1,441.61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Rasgos e Fixações	M	1.0000000	11.59	11.59
nposição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.2114000	30.52	6.45
nposição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0480000	28.01	1.34
mo	00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	1.7857000	2.13	3.80
				MO sem	5.94	LS =>	0.00 MO com LS =>	5.94
				Valor do	2.19		Valor com BDI =>	13.78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	Rasgos e Fixações	M	1.0000000	4.32	4.32
nposição iliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0179000	28.01	0.50
nposição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0789000	30.52	2.40
mo	00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	0.6667000	2.13	1.42
				MO sem	2.21	LS =>	0.00 MO com LS =>	2.21
				Valor do	0.81		Valor com BDI =>	5.13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	99842	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA	Guarda-Corpo, Corrimão e	M	1.0000000	607.32	607.32
nposição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3.9713000	30.92	122.79
nposição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2.8217000	28.43	80.22
mo	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0.9491000	58.68	55.69
mo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2.0739000	40.26	83.49
mo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0.8333000	2.41	2.00
mo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.0545000	64.84	68.37
mo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0.0154000	68.48	1.05
mo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0.0625000	26.41	1.65
mo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6.4064000	29.98	192.06
				MO sem	150.90	LS =>	0.00 MO com LS =>	150.90
				Valor do	114.78		Valor com BDI =>	722.10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHI	1.0000000	26.74	26.74
nposição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	26.39	26.39
nposição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.29	0.29
nposição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.06	0.06
				MO sem	20.01	LS =>	0.00 MO com LS =>	20.01
				Valor do	5.05		Valor com BDI =>	31.79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	1.0000000	28.24	28.24
nposição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.27	0.27
nposição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.29	0.29
nposição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	26.39	26.39
nposição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	1.23	1.23
nposição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.06	0.06
				MO sem	20.01	LS =>	0.00 MO com LS =>	20.01
				Valor do	5.33		Valor com BDI =>	33.57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.29	0.29
mo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0.0000640	4,615.17	0.29
				MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.05		Valor com BDI =>	0.34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.06	0.06
mo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0.0000148	4,615.17	0.06
				MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.01		Valor com BDI =>	0.07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.27	0.27
mo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0.0000600	4,615.17	0.27
				MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.05		Valor com BDI =>	0.32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	1.23	1.23
mo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0.7800000	1.58	1.23
				MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.23		Valor com BDI =>	1.46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

ncos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
18.90%	72.48%	28/07/2026
BDI Equipamentos:	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
nposição	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Custos Horários Produtivo	CHI	1.0000000	110.07		110.07
nposição	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	51.81		51.81
nposição	89268	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	18.26		18.26
nposição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	32.62		32.62
nposição	89269	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	7.38		7.38
				MO sem	26.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.24
				Valor do	20.80			Valor com BDI =>	130.87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Custos Horários Produtivo	CHP	1.0000000	229.00		229.00
nposição	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	51.81		51.81
nposição	89271	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	35.64		35.64
nposição	89268	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	18.26		18.26
nposição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	32.62		32.62
nposição	89269	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	7.38		7.38
nposição	89270	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	83.29		83.29
				MO sem	26.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.24
				Valor do	43.28			Valor com BDI =>	272.28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	51.81		51.81
mo	00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW,	Equipamento para	UN	0.0000400	1,295,335.74		51.81
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	9.79			Valor com BDI =>	61.60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	89269	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	7.38		7.38
mo	00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW,	Equipamento para	UN	0.0000057	1,295,335.74		7.38
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	1.39			Valor com BDI =>	8.77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	89268	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	18.26		18.26
mo	00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW,	Equipamento para	UN	0.0000141	1,295,335.74		18.26
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	3.45			Valor com BDI =>	21.71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	89270	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	83.29		83.29
mo	00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW,	Equipamento para	UN	0.0000643	1,295,335.74		83.29
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	15.74			Valor com BDI =>	99.03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	89271	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	35.64		35.64
mo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	4.8500000	7.35		35.64
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	6.73			Valor com BDI =>	42.37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M,	Estrutura e Trama para	UN	1.0000000	223.53		223.53
nposição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3.4201667	31.95		109.27
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.7331141	26.74		46.34
nposição	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Custos Horários Produtivo	CHI	0.1746241	110.07		19.22
nposição	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW,	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0863985	229.00		19.78
mo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12.0000000	2.41		28.92
				MO sem	127.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	127.40
				Valor do	42.24			Valor com BDI =>	265.77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	Instalações Elétricas -	UN	1.0000000	58.63		58.63
nposição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1.0000000	45.94		45.94
nposição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1.0000000	12.69		12.69
				MO sem	28.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.42
				Valor do	11.08			Valor com BDI =>	69.71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1.0000000	45.94		45.94
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.4860000	29.02		14.10
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.4860000	32.76		15.92
mo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1.0000000	7.45		7.45
mo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1.0000000	8.47		8.47
				MO sem	22.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.50
				Valor do	8.68			Valor com BDI =>	54.62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM),	Esquadrias - Janelas	m²	1.0000000	675.27		675.27
nposição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0210000	1,019.58		21.41
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2.5489320	26.74		68.15
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5.0978640	31.14		158.74
mo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2.7780000	153.70		426.97
				MO sem	171.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	171.78
				Valor do	127.62			Valor com BDI =>	802.89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	27.21		27.21
nposição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.09		0.09
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08		0.08
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76		3.76
mo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	19.45		19.45
mo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	1.56		1.56
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52		1.52
mo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.74		0.74
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01		0.01
				MO sem	19.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.54
				Valor do	5.14			Valor com BDI =>	32.35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
nposição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10	Lastro	m³	1.0000000	364.98		364.98
nposição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários Produtivo	CHI	0.0300000	0.85		0.02
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.6340000	26.74		16.95
nposição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0320000	12.36		0.39
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.5790000	31.14		49.17

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ncos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
mo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1.1900000	250.80	298.45
				MO sem	49.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	49.16
				Valor do	68.98			Valor com BDI =>	433.96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1.0000000	28.39	28.39
posição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1631000	31.14	5.07
posição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	0.0339000	653.25	22.14
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0444000	26.74	1.18
				MO sem	6.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.92
				Valor do	5.36			Valor com BDI =>	33.75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1.0000000	55.43	55.43
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0919000	26.74	2.45
posição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.2541500	31.14	7.91
posição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	0.0690000	653.25	45.07
				MO sem	12.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.31
				Valor do	10.47			Valor com BDI =>	65.90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Custos Horários Produtivo	CHI	1.0000000	0.18	0.18
posição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.15	0.15
posição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.03	0.03
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.03			Valor com BDI =>	0.21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Custos Horários Produtivo	CHP	1.0000000	7.26	7.26
posição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.03	0.03
posição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.15	0.15
posição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	6.98	6.98
posição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.10	0.10
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	1.37			Valor com BDI =>	8.63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.15	0.15
mo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Equipamento para	UN	0.0000720	2,099.90	0.15
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.02			Valor com BDI =>	0.17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.03	0.03
mo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Equipamento para	UN	0.0000148	2,099.90	0.03
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.00			Valor com BDI =>	0.03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.10	0.10
mo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Equipamento para	UN	0.0000500	2,099.90	0.10
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.01			Valor com BDI =>	0.11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	6.98	6.98
mo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4.4200000	1.58	6.98
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	1.31			Valor com BDI =>	8.29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	160.81	160.81
posição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1727000	29.02	5.01
posição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.4144000	32.76	13.57
mo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA	Material	UN	1.0000000	142.23	142.23
				MO sem	14.04	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.04
				Valor do	30.39			Valor com BDI =>	191.20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	32.52	32.52
posição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.66	0.66
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	1.46	1.46
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	24.13	24.13
mo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.90	0.90
				MO sem	24.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.79
				Valor do	6.14			Valor com BDI =>	38.66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	31.95	31.95
posição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.29	0.29
mo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.98	0.98
mo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.03	0.03
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.0000000	25.28	25.28
				MO sem	25.57	LS =>	0.00	MO com LS =>	25.57
				Valor do	6.03			Valor com BDI =>	37.98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	33.71	33.71
posição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.13	0.13
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.03	0.03
mo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.98	0.98
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ıcos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

ı	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
mo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	27.20	27.20
				MO sem	27.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	27.33
				Valor do	6.37			Valor com BDI =>	40.08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	32.69	32.69
posição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.13	0.13
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.98	0.98
mo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.03	0.03
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	26.18	26.18
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
				MO sem	26.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.31
				Valor do	6.17			Valor com BDI =>	38.86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	26.23	26.23
posição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.16	0.16
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.98	0.98
mo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.03	0.03
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	19.69	19.69
				MO sem	19.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.85
				Valor do	4.95			Valor com BDI =>	31.18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	32.86	32.86
posição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.30	0.30
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.98	0.98
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.03	0.03
mo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	26.18	26.18
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
				MO sem	26.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.48
				Valor do	6.21			Valor com BDI =>	39.07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	26.39	26.39
posição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.32	0.32
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	19.69	19.69
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.98	0.98
mo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.03	0.03
				MO sem	20.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.01
				Valor do	4.98			Valor com BDI =>	31.37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	32.62	32.62
posição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.42	0.42
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.03	0.03
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	25.82	25.82
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.98	0.98
				MO sem	26.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.24
				Valor do	6.16			Valor com BDI =>	38.78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	36.76	36.76
posição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.34	0.34
mo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.98	0.98
mo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.03	0.03
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	30.04	30.04
				MO sem	30.38	LS =>	0.00	MO com LS =>	30.38
				Valor do	6.94			Valor com BDI =>	43.70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	Instalações para Canteiros	m²	1.0000000	154.71	154.71
posição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.6890000	28.05	19.32
posição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0210000	30.47	31.10
posição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHI	0.1016000	36.86	3.74
posição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0253000	39.06	0.98
posição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	0.0043000	738.04	3.17
mo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.8033000	4.95	8.92
mo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1.0500380	70.24	73.75
mo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.8033000	6.93	12.49
mo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0690000	18.00	1.24
				MO sem	42.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	42.43
				Valor do	29.24			Valor com BDI =>	183.95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	Instalações para Canteiros	m²	1.0000000	186.98	186.98
posição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0346000	39.06	1.35
posição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	0.0062000	738.04	4.57
posição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.4750000	30.47	44.94
posição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.9950000	28.05	27.90
posição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHI	0.1391000	36.86	5.12

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ıcos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

ı	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
mo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material		m²	1.0500380	70.24	73.75
mo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2.6139000	6.93	18.11
mo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0.0860000	18.00	1.54
mo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1.9604000	4.95	9.70
				MO sem	61.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	61.02
				Valor do	35.33			Valor com BDI =>	222.31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	CANT - CANTEIRO DE	m²	1.0000000	187.16	187.16
nposição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.2844000	28.05	7.97
nposição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.8532000	30.47	25.99
nposição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	0.0015000	738.04	1.10
nposição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0076000	39.06	0.29
nposição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHI	0.0332000	36.86	1.22
mo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.6923000	27.82	47.07
mo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.2308000	23.44	28.84
mo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1.0500380	70.24	73.75
mo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0517000	18.00	0.93
				MO sem	27.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	27.16
				Valor do	35.37			Valor com BDI =>	222.53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros	m²	1.0000000	137.57	137.57
nposição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHI	0.0751000	36.86	2.76
nposição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.8160000	30.47	24.86
nposição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.5500000	28.05	15.42
nposição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	0.0029000	738.04	2.14
nposição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0187000	39.06	0.73
mo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	Material	m²	1.0500380	70.24	73.75
mo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.6923000	4.95	8.37
mo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.2308000	6.93	8.52
mo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0570000	18.00	1.02
				MO sem	33.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	33.60
				Valor do	26.00			Valor com BDI =>	163.57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	31.14	31.14
nposição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.48	0.48
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.74	0.74
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	22.99	22.99
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	1.56	1.56
				MO sem	23.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.47
				Valor do	5.88			Valor com BDI =>	37.02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	32.76	32.76
nposição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.33	0.33
mo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	2.09	2.09
mo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	1.98	1.98
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	22.99	22.99
				MO sem	23.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.32
				Valor do	6.19			Valor com BDI =>	38.95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1.0000000	25.22	25.22
nposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.4529000	32.76	14.83
mo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0.3257000	31.93	10.39
				MO sem	10.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.56
				Valor do	4.76			Valor com BDI =>	29.98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1.0000000	216.82	216.82
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.6390000	31.14	19.89
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.2790000	26.74	34.20
mo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.2400000	6.51	1.56
mo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL,	Material	UN	6.4375000	22.28	143.42
mo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8.6200000	2.06	17.75
				MO sem	39.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	39.43
				Valor do	40.97			Valor com BDI =>	257.79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários Produtivo	CHI	1.0000000	0.85	0.85
nposição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.67	0.67
nposição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.18	0.18
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.16			Valor com BDI =>	1.01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Custos Horários Produtivo	CHP	1.0000000	12.36	12.36
nposição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.84	0.84
nposição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.67	0.67
nposição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	10.67	10.67
nposição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.18	0.18
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	2.33			Valor com BDI =>	14.69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.67	0.67
mo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF.	Equipamento para	UN	0.0000533	12,634.36	0.67
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.12			Valor com BDI =>	0.79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.18	0.18
mo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF.	Equipamento para	UN	0.0000143	12,634.36	0.18

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ıcos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

ı	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
				MO sem	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.03			Valor com BDI =>	0.21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.84	0.84
mo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF.	Equipamento para	UN	0.0000667	12,634.36	0.84
				MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.15		Valor com BDI =>	0.99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	10.67	10.67
mo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1.4400000	7.41	10.67
				MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	2.01		Valor com BDI =>	12.68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	Esquadrias - Portas	m²	1.0000000	1,243.81	1,243.81
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1568136	26.74	4.19
nposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.5548789	31.14	17.27
mo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	6.8504000	78.68	538.98
mo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.8829000	44.31	39.12
mo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA),	Material	UN	0.5473000	1,171.79	641.32
mo	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	Material	UN	4.8166000	0.61	2.93
				MO sem	16.01	LS =>	0.00 MO com LS =>	16.01
				Valor do	235.08		Valor com BDI =>	1,478.89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1.0000000	32.36	32.36
nposição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Custos Horários Produtivo	CHI	0.0006000	87.56	0.05
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.7866000	26.74	21.03
nposição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0054000	387.28	2.09
nposição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0.1962000	46.88	9.19
				MO sem	21.14	LS =>	0.00 MO com LS =>	21.14
				Valor do	6.11		Valor com BDI =>	38.47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHI	1.0000000	36.86	36.86
nposição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	36.76	36.76
nposição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.01	0.01
nposição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.09	0.09
				MO sem	30.38	LS =>	0.00 MO com LS =>	30.38
				Valor do	6.96		Valor com BDI =>	43.82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	1.0000000	39.06	39.06
nposição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.06	0.06
nposição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	36.76	36.76
nposição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.01	0.01
nposição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	2.14	2.14
nposição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.09	0.09
				MO sem	30.38	LS =>	0.00 MO com LS =>	30.38
				Valor do	7.38		Valor com BDI =>	46.44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.09	0.09
mo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0.0000720	1,312.82	0.09
				MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.01		Valor com BDI =>	0.10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0.0000148	1,312.82	0.01
				MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.00		Valor com BDI =>	0.01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	0.06	0.06
mo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0.0000500	1,312.82	0.06
				MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.01		Valor com BDI =>	0.07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	Depreciação, Juros,	H	1.0000000	2.14	2.14
mo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1.3600000	1.58	2.14
				MO sem	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do	0.40		Valor com BDI =>	2.54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	30.92	30.92
nposição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.26	0.26
mo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	1.56	1.56
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	22.99	22.99
mo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.74	0.74
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
				MO sem	23.25	LS =>	0.00 MO com LS =>	23.25
				Valor do	5.84		Valor com BDI =>	36.76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	26.74	26.74
nposição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.39	0.39
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	18.72	18.72
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.63	0.63
mo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	1.63	1.63
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
				MO sem	19.11	LS =>	0.00 MO com LS =>	19.11
				Valor do	5.05		Valor com BDI =>	31.79

MED - Secretaria Municipal de Educação	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	18.90%	72.48%	28/07/2026
ncos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	13.84%	118.72%	**00**

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -		UN	1.0000000	12.69	12.69
nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0.1280000	29.02	3.71
nposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0.1280000	32.76	4.19
mo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1.0000000	3.15	3.15
mo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1.0000000	1.64	1.64
				MO sem	5.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.92
				Valor do	2.39			Valor com BDI =>	15.08

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	30.19	30.19
nposição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1.0000000	0.26	0.26
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos		H	1.0000000	0.32	0.32
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos		H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos		H	1.0000000	1.53	1.53
mo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	22.71	22.71
				MO sem	22.97	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.97
				Valor do	5.70			Valor com BDI =>	35.89

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA	Telhamento para		m²	1.0000000	53.03	53.03
nposição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo		CHI	0.0073000	26.74	0.19
nposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0.1660000	26.74	4.43
nposição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo		CHP	0.0053000	28.24	0.14
nposição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0.1280000	30.19	3.86
mo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -	Material		CJ	1.2600000	0.22	0.27
mo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material		m²	1.3570000	29.38	39.86
mo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	1.2600000	3.40	4.28
				MO sem	6.35	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.35

MED - Secretaria Municipal de Educação
viços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ncos:
API (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: **00**

n	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
				Valor do	10.02			Valor com BDI =>	63.05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,	Estrutura e Trama para	m²	1.0000000	25.70	25.70
nposição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0993423	28.05	2.78
nposição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1952000	30.47	5.94
nposição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHP	0.0046000	28.24	0.12
nposição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo	CHI	0.0093000	26.74	0.24
mo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0.0300000	18.45	0.55
mo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6338168	25.36	16.07
				MO sem	6.86	LS =>	0.00 MO com LS =>	6.86
				Valor do	4.85		Valor com BDI =>	30.55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	28.25	28.25
nposição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1.0000000	0.29	0.29
mo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.01	0.01
mo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	3.76	3.76
mo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	1.56	1.56
mo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	1.52	1.52
mo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	1.0000000	0.74	0.74
mo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos	H	1.0000000	0.08	0.08
mo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.29	20.29
				MO sem	20.58	LS =>	0.00 MO com LS =>	20.58
				Valor do	5.33		Valor com BDI =>	33.58

Total sem BDI **1,157,080.67**
Total do BDI **206,844.39**
Total Geral **1,363,925.06**

EMED - Secretaria Municipal de Educação
erviços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

ancos:
INAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: 00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95007	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	957,87	305,00	292.150,35	25,25	25,25
103259	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	Instalações de ar condicionado	UN	40,0	5.830,49	233.219,60	20,16	45,40
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	2.240,2	22,45	50.292,49	4,35	49,75
C_CEM.CAND_ELETR.015	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 225KVA	Edificação	UN	1,0	42.620,75	42.620,75	3,68	53,43
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	m²	731,88	55,24	40.429,05	3,49	56,93
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	248,02	132,29	32.810,56	2,84	59,76
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	655,4	48,79	31.976,96	2,76	62,53
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AZUL - DIRECIONAL	Material	UN	1.237,0	22,28	27.560,36	2,38	64,91
022617	SBC	DEMOLICAO MANUAL PAVIMENTACOES CONC.SIMPLES+PREPARO REMOCAO	DEMOLICOES	m³	143,683	190,69	27.398,91	2,37	67,28
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	217,54	113,37	24.662,50	2,13	69,41
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	135,32	148,86	20.143,73	1,74	71,15
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.975,3	9,00	17.777,70	1,54	72,69
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	70,0	244,83	17.138,10	1,48	74,17
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	3,0	5.661,42	16.984,26	1,47	75,64
012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	18,0	942,97	16.973,46	1,47	77,10
98305	SINAPI	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	6,0	2.781,78	16.690,68	1,44	78,55
94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	26,24	541,08	14.197,93	1,23	79,77
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	3,0	4.573,35	13.720,05	1,19	80,96
_CRECHE.CRISTAL.CALAMA_ELET007	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACOES ELETRICAS	M	65,0	177,99	11.569,35	1,00	81,96
105001	SINAPI	RAMPA PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 3,10M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	Acessibilidade	M	7,2	1.565,07	11.268,50	0,97	82,93
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	72,0	143,36	10.321,92	0,89	83,82
102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	m²	46,8	201,43	9.426,92	0,81	84,64
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	40,9	207,43	8.483,88	0,73	85,37
CCU_PRAÇA_PMPV_002	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,0	1.037,72	8.301,76	0,72	86,09
102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	UN	2,0	4.022,15	8.044,30	0,70	86,78
059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	6,0	1.091,69	6.550,14	0,57	87,35
101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	M	319,7	19,76	6.317,27	0,55	87,90
_CRECHE.CRISTAL.CALAMA_ELET008	Próprio	Quadro Comando Geral de sobrepor, medindo 1000x600x200mm, em chapa de aço galvanizado pintado eletrostaticamente na cor bege	80	un	1,0	6.257,02	6.257,02	0,54	88,44
_CRECHE.CRISTAL.CALAMA_RACL	Próprio	GUIA VERTICAL PARA CABOS - REF KRONE 6873 1 301-00	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UND	12,0	470,78	5.649,36	0,49	88,93
CCU_PRAÇA_PMPV_007	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	5.630,50	5.630,50	0,49	89,41
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	154,58	35,82	5.537,05	0,48	89,89
105000	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	Acessibilidade	M	3,6	1.512,33	5.444,38	0,47	90,36
CCU-ENG-ELET	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	36,0	143,36	5.160,96	0,45	90,81
CCU-PLC.CIMENT-01	Próprio	Fornecimento e montagem de drywall montado com placa cimentícia e=12,5mm, inclusive perfil I = 0,95mm. Inclusive montagem	68	m²	17,6	280,00	4.928,00	0,43	91,23
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	60,0	73,51	4.410,60	0,38	91,61
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	154,58	23,38	3.614,08	0,31	91,93
_CRECHE.CRISTAL.CALAMA_ELET002	Próprio	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	76	un	1,0	3.582,88	3.582,88	0,31	92,24
CCU_PRAÇA_PMPV_008	Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	3.375,38	3.375,38	0,29	92,53
91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	230,0	14,67	3.374,10	0,29	92,82
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	292,3	11,13	3.253,29	0,28	93,10
92584	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	4,0	802,52	3.210,08	0,28	93,38
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	25,0	122,40	3.060,00	0,26	93,64
_CRECHE.CRISTAL.CALAMA_RACK	Próprio	PATCH PANEL 12 PORTAS CAT 5 19""	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UND	6,0	509,84	3.059,04	0,26	93,91
064205	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJ. 225A+BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	2.983,35	2.983,35	0,26	94,16
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	4,0	732,94	2.931,76	0,25	94,42
_CRECHE.CRISTAL.CALAMA_ELET005	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 300A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	ED-	un	2,0	1.449,22	2.898,44	0,25	94,67
CCU-CANT-BWC	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	0	UNXMÊS	3,0	950,00	2.850,00	0,25	94,91
_CRECHE.CRISTAL.CALAMA_ELET006	Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm², 1kv / 90º C	78	m	25,0	105,59	2.639,75	0,23	95,14
PMPV-074	Próprio	DISPOSITIVO DPS 12,5KA-175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	18,0	144,07	2.593,26	0,22	95,37
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	1.182,77	2.365,54	0,20	95,57
100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	93,6	25,09	2.348,42	0,20	95,77
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	4,5	497,80	2.240,10	0,19	95,97
210020	SBC	LIMPEZA VIDROS (2 FACES)	LIMPEZA	m²	53,28	41,43	2.207,39	0,19	96,16
078155	SBC	PARA RAIO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA C/ FERRAGEM	ATERRAMENTO	UN	3,0	713,09	2.139,27	0,18	96,34
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	40,9	51,06	2.088,35	0,18	96,52
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	70,0	28,83	2.018,10	0,17	96,70
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	Limpeza de Obra	m²	1.027,12	1,90	1.951,52	0,17	96,87
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	1.903,20	1.903,20	0,16	97,03
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	156,59	10,58	1.656,72	0,14	97,18
101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	M	50,4	31,52	1.588,60	0,14	97,31
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	30,0	51,13	1.533,90	0,13	97,44
_CRECHE.CRISTAL.CALAMA_ELET003	Próprio	QUADRO METÁLICO 600X400X400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11	UN	1,0	1.526,19	1.526,19	0,13	97,58
C_UPA_ELETE06	Próprio	CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	707	Un	3,0	478,39	1.435,17	0,12	97,70
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	17,14	73,24	1.255,33	0,11	97,81
058143	SBC	CAIXA PASSAGEM METALICA 15x15x8,2 CM DE EMBUTIR	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	13,0	91,52	1.189,76	0,10	97,91
078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	20,0	59,04	1.180,80	0,10	98,01
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	77,1	14,13	1.089,42	0,09	98,11
058140	SBC	CAIXA PASSAGEM 40x40x40cm EM BL CONC C/TAMPA,INCL ESCAV/REAT	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	2,0	521,84	1.043,68	0,09	98,20

iEMED - Secretaria Municipal de Educação
ierviços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

BDI Geral: 18.90%
Encargo Social Mensalista: 72.48%
Data: 28/07/2026

lancos:
iINAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

BDI Equipamentos: 13.84%
Encargo Social Horista: 118.72%
Revisão: 00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
062337	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4""x2"" EM PVC	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	41,0	24,17	990,97	0,09	98,28
059542	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4"" 3m	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	6,0	164,61	987,66	0,09	98,37
89306	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos	m²	8,57	112,18	961,38	0,08	98,45
059230	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"" x 2,40m NORMATIZADA INTELLI	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	10,0	96,05	960,50	0,08	98,54
:_CRECHE.CRISTAL.CALAMA_ELET004	Próprio	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	9.8	UN	1,0	948,23	948,23	0,08	98,62
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	58,9	15,15	892,33	0,08	98,69
C_CEM.CAND_ELETR.008	Próprio	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/8", COM SETE (7) FIOS	ED-	m	15,0	54,99	824,85	0,07	98,77
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	36,2	22,39	810,51	0,07	98,84
059301	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 4"" 18m	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	18,0	39,47	710,46	0,06	98,90
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	9,64	70,14	676,14	0,06	98,96
059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19""	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	18,0	36,12	650,16	0,06	99,01
C_CEM.CAND_ELETR.010	Próprio	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	714	un	6,0	103,90	623,40	0,05	99,07
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	9,64	64,45	621,29	0,05	99,12
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	58,3	10,64	620,31	0,05	99,17
106499	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 35MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	50,0	11,21	560,50	0,05	99,22
064329	SBC	DISJUNTOR 3P 70A C 4,5A 230V EZ9F33370 IEC SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	3,0	171,33	513,99	0,04	99,27
059458	SBC	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	6,0	81,47	488,82	0,04	99,31
052929	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO ROSCA 4""	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	4,0	116,54	466,16	0,04	99,35
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	19,3	21,10	407,23	0,04	99,38
C_CEM.CAND_ELETR.011	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	713	un	6,0	65,21	391,26	0,03	99,42
012716	SBC	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	3,0	124,80	374,40	0,03	99,45
004552	SBC	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm	Material	M	61,45	5,59	343,50	0,03	99,48
C_UPA_ELET03	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000MM SECAO. 90X90	INSTALACOES ELETRICAS	UN	2,0	164,36	328,72	0,03	99,51
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	6,0	53,27	319,62	0,03	99,54
106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3,0	104,95	314,85	0,03	99,56
102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores	UN	2,0	151,93	303,86	0,03	99,59
CCU-SERV.DIV-01	Próprio	CORTE EM TELHA METÁLICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	27,0	10,69	288,63	0,02	99,61
CCU_PRAÇA_PMPV_005	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	285,59	285,59	0,02	99,64
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	14,14	19,94	281,95	0,02	99,66
C_CEM.CAND_ELETR.006	Próprio	OLHAL PARA PARAFUSO	717	un	8,0	35,20	281,60	0,02	99,69
C_UPA_ELET13	Próprio	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	707	Un	1,0	253,19	253,19	0,02	99,71
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3,0	84,04	252,12	0,02	99,73
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	17,14	14,69	251,78	0,02	99,75
061619	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 4""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0	247,23	247,23	0,02	99,77
061033	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 4""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	12,0	20,55	246,60	0,02	99,80
C_CEM.CAND_ELETR.013	Próprio	CABO DE COBRE NU DURO 7 FIOS 16mm2	63	M	6,0	40,38	242,28	0,02	99,82
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	4,0	55,40	221,60	0,02	99,84
C_CEM.CAND_ELETR.009	Próprio	BRACO SUPORTE TIPO C	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,0	209,49	209,49	0,02	99,85
C_CEM.CAND_ELETR.012	Próprio	PARAFUSO MAQUINA 16 X 450 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	33,79	202,74	0,02	99,87
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	94,41	188,82	0,02	99,89
C_UPA_ELET05	Próprio	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	3,0	61,07	183,21	0,02	99,90
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	17,14	10,54	180,65	0,02	99,92
104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	10,0	17,21	172,10	0,01	99,93
89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	3,5	29,85	104,47	0,01	99,94
00041474	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0	82,53	82,53	0,01	99,95
180050	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO	PINTURAS	m²	2,91	28,33	82,44	0,01	99,96
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	76,11	76,11	0,01	99,96
104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	3,0	23,22	69,66	0,01	99,97
C_CEM.CAND_ELETR.014	Próprio	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,0	63,85	63,85	0,01	99,98
C_CEM.CAND_ELETR.016	Próprio	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	69.2	m	3,0	16,33	48,99	0,00	99,98
:_CRECHE.CRISTAL.CALAMA_ELET001	Próprio	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	86	Un	1,0	47,74	47,74	0,00	99,98
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	6,0	7,17	43,02	0,00	99,99
C_UPA_ELET07	Próprio	ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE 25 K	INSTALACOES ELETRICAS	UN	3,0	13,35	40,05	0,00	99,99
C_CEM.CAND_ELETR.007	Próprio	MANILHA SAPATILHA	INSTALACOES ELETRICAS	UN	2,0	19,49	38,98	0,00	99,99
101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de	UN	2,0	13,88	27,76	0,00	100,00
180050	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO - PICTOGRAMA	PINTURAS	m²	0,87	28,33	24,64	0,00	100,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,128	105,77	13,53	0,00	100,00

Total sem BDI **1,157,080.67**
Total do BDI **206,844.39**
Total Geral **1,363,925.06**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Contratos, Convênios e Licitação

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Serviços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas

Bancos:
SINAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)

Item	Descrição	Quant.	Und
1	**ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE**		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	72.00	H
	HORAS 2.00 / DIAS 3.00 / SEMANAS 4.00 / MESES 3.00 / TOTAL 72.00		
1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	36.00	H
	HORAS 1.00 / DIAS 3.00 / SEMANAS 4.00 / MESES 3.00 / TOTAL 36.00		
1.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.00	MÊS
	QUANTIDADE 3.00 MÊS		
1.4	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.00	MÊS
	QUANTIDADE 3.00 MÊS		
1.5	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	1.00	UND
	QUANTIDADE 1.00 UND		
1.6	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO	1.00	UND
	QUANTIDADE 1.00 UND		
1.7	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	1.00	UND
	QUANTIDADE 1.00 UND		

Item	Descrição	Quant.	Und
2	**CANTEIRO DE OBRA**		
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4.50	m²
	COMPRIMENTO 3.00 / LARGURA 1.50 / ÁREA 4.50 / UNIDADE m²		
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	8.00	m²
	COMPRIMENTO 4.00 / LARGURA 2.00 / ÁREA 8.00 / UNIDADE m²		
2.3	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	18.00	m²
	COMPRIMENTO 3.00 / LARGURA 6.00 / ÁREA 18.00 / UNIDADE m²		
2.4	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	3.00	UNXMES
	QUANTIDADE 3.00 UNXMES		

Item	Descrição	Quant.	Und
3	**REFEITÓRIO**		
3.1	**EMASSAMENTO E PINTURA** * QUANTIDADES EXTRAIDAS DO PROJETO ARQUITETONICO DO		
3.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	154.58	m²
	QUANTIDADE 154.58 m²		
3.1.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	154.58	m²
	QUANTIDADE 154.58 m²		
3.2	**PORTAS E ESQUADRIAS** * QUANTIDADES EXTRAIDAS DO PROJETO ARQUITETONICO DO		
3.2.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	2.00	UND
	QUANTIDADE 2.00 UND		
3.2.2	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	26.24	m²

	QUANTIDADE	26.24	m²		

3.3	**FORRO**	*** QUANTIDADES EXTRAIDAS DO PROJETO ARQUITETONICO DO REFEITORIO**		
3.3.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS		**217.54**	**m²**

QUANTIDADE	217.54	m²	

3.3.2	DRYWALL - PERFIL PARA FORRO TABICA BRANCA 48x40x3000mm		**61.45**	**m**

QUANTIDADE	61.45	m

3.4	**FECHAMENTO TELHADO SUPERIOR**	*** QUANTIDADES EXTRAIDAS DO PROJETO ARQUITETONICO DO REFEITORIO**	
3.4.1	Fornecimento e montagem de drywall montado com placa cimentícia e=12,5mm, inclusive perfi l = 0,95mm. Inclusive montagem	**17.60**	**m²**

COMPRIMENTO	**ALTURA**	**ÁREA**	**QUANTIDADE**	**TOTAL**	**UNIDADE**
25.15	0.35	8.80	2.00	17.60	m²

Item	Descrição	Quant.	Und
4	**QUADRA**		
4.1	**RECORTE EM TELHA**		
4.1.1	CORTE EM TELHA METÁLICA	**27.00**	**M**

COMPRIMENTO	QUANTIDADE	TOTAL	UNIDADE
13.50	2.00	27.00	M

4.2	**GRADIL**		
4.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS	**46.80**	**m²**

COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL	QUANTIDAD	TOTAL	UNIDADE
13.00	1.80	23.40	2.00	46.80	m²

4.2.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	**93.60**	**m²**

ÁREA	QUANTIDADE	TOTAL	UNIDADE
46.80	2.00	93.60	m²

Item	Descrição	Quant.	Und
5	**CALÇADA** * QUANTITATIVOS EXTRAÍDOS DA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		
5.1	**PAISAGISMO**		
5.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	**2240.20**	**m²**

QUANTIDADE	2240.20	m²

5.2	**ENTRADA DE VEÍCULOS**		
5.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	**135.32**	**m²**

QUANTIDADE	135.32	m²

5.2.2	RAMPA PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 3,10M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA,	**7.20**	**M**

QUANTIDADE	7.20	M

5.3	**CALÇADA**		
5.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	**957.87**	**m²**

QUANTIDADE	957.87	m²

5.3.2	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AZUL - DIRECIONAL	**1084.00**	**UN**

QUANTIDADE	1084.00	UN

5.3.3	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELO - ALERTA	**153.00**	**UN**

QUANTIDADE	153.00	UN

5.3.4	DEMOLICAO MANUAL PAVIMENTACOES CONC.SIMPLES+PREPARO REMOCAO	**106.48**	**m³**

QUANTIDADE	106.48	m³

5.3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E	**156.59**	**m³**

QUANTIDADE	156.59	m³

5.4	**ESTACIONAMENTO EXTERNO**		
5.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM,	**248.02**	**m²**

QUANTIDADE	248.02	m²

5.4.2	PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO	**2.91**	**m²**

QUANTIDADE	2.91	m²

5.4.3	PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO - PICTOGRAMA	**0.87**	**m²**

QUANTIDADE	0.87	m²

5.4.4	DEMOLICAO MANUAL PAVIMENTACOES CONC.SIMPLES+PREPARO REMOCAO	**37.203**	**m³**

QUANTIDADE	37.203	m³

5.4.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK	**3.60**	**M**

QUANTIDADE	3.60	M

Item	Descrição	Quant.	Und
6	**SUBESTAÇÃO 225 kVA** *QUANTIDADES EXTRAÍDAS DA LISTA DO PROJETO DE SUBESTAÇÃO		
6.1	OLHAL PARA PARAFUSO	**8.00**	**un**
6.2	MANILHA SAPATILHA	**2.00**	**UN**
6.3	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	**2.00**	**UN**
6.4	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/8", COM SETE (7) FIOS	**15.00**	**m**
6.5	BRACO SUPORTE TIPO C	**1.00**	**UN**
6.6	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	**3.00**	**UN**
6.7	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	**6.00**	**un**
6.8	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	**6.00**	**un**
6.9	PARAFUSO MAQUINA 16 X 450 MM	**6.00**	**UN**
6.10	CABO DE COBRE NU DURO 7 FIOS 16mm2	**6.00**	**M**
6.11	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 35MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO -	**50.00**	**M**
6.12	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	**1.00**	**UN**
6.13	CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	**3.00**	**Un**
6.14	ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE 25 K	**3.00**	**UN**
6.15	PARA RAIO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA C/ FERRAGEM	**3.00**	**UN**
6.16	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 225KVA	**1.00**	**UN**
6.17	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	**2.00**	**UN**

6.18	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	**6.00**	**UN**	
6.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	**70.00**	**M**	
6.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E	**25.00**	**M**	
6.21	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	**3.00**	**m**	

6.22	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4"" 3m	**6.00**	**M**
6.23	CURVA 90 ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 4""	**1.00**	**UN**
6.24	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	**1.00**	**Un**
6.25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	**1.00**	**UN**
6.26	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"" x 2,40m NORMATIZADA INTELLI	**10.00**	**UN**
6.27	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	**10.00**	**UN**
6.28	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	**20.00**	**M**
6.29	CAIXA PASSAGEM 40x40x40cm EM BL CONC C/TAMPA,INCL ESCAV/REAT	**2.00**	**UN**
6.30	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	**0.13**	**m³**
6.31	ELETRODUTO PVC RIGIDO 4"" 18m	**18.00**	**M**
6.32	LUVA ELETRODUTO PVC 4""	**12.00**	**UN**
6.33	CURVA 90 PVC RIGIDO ROSCA 4""	**4.00**	**UN**
6.34	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	**3.00**	**UN**
6.35	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	**3.00**	**UN**
6.36	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000MM SECAO, 90X90	**2.00**	**UN**
6.37	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	**1.00**	**un**
6.38	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	**60.00**	**M**
6.39	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	**1.00**	**UN**
6.40	QUADRO METÁLICO 600X400X400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	**1.00**	**UN**
6.41	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	**1.00**	**Un**
6.42	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	**1.00**	**UN**
6.43	**QUADRO DE DERIVAÇÃO**		
6.43.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 300A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	**2.00**	**un**
6.43.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	**50.00**	**M**
6.43.3	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm², 1kv / 90º C	**25.00**	**m**
6.43.4	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	**65.00**	**M**
6.43.5	Quadro Comando Geral de sobrepor, medindo 1000x600x200mm, em chapa de aço galvanizado pintado eletrostaticamente na cor bege	**1.00**	**un**

7	**ELÉTRICA - CLIMATIZAÇÃO** *QUANTIDADES EXTRAÍDAS DA LISTA DE ELÉTRICA		
7.1	**CABOS**		
7.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	**655.40**	**M**
7.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	**50.40**	**M**
7.1.3	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	**319.70**	**M**
7.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	**1975.30**	**M**
7.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	**19.30**	**M**
7.2	**DISJUNTORES**		
7.2.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	**30.00**	**UN**
7.2.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	**6.00**	**UN**
7.2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	**1.00**	**UN**
7.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	**3.00**	**UN**
7.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	**2.00**	**UN**
7.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	**3.00**	**UN**
7.2.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	**4.00**	**UN**
7.2.8	DISJUNTOR 3P 70A C 4,5A 230V EZ9F33370 IEC SCHNEIDER	**3.00**	**UN**
7.2.9	DISPOSITIVO DPS 12,5KA-175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	**18.00**	**un**
7.3	**ELETRODUTOS**		
7.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	**77.10**	**M**
7.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	**292.30**	**M**
7.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	**58.30**	**M**
7.3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	**230.00**	**M**
7.3.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	**58.90**	**M**
7.4	**DIVERSOS**		
7.4.1	CAIXA PASSAGEM METALICA 15x15x8,2 CM DE EMBUTIR	**13.00**	**UN**
7.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -	**4.00**	**UN**
7.4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A -	**2.00**	**UN**
7.4.4	CAIXA DE PASSAGEM 4""x2"" EM PVC	**41.00**	**UN**
7.4.5	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJ. 225A+BARRAMENTO	**1.00**	**UN**
7.5	**EQUIPAMENTOS**		
7.5.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	**40.00**	**UN**

8	**REDE - LÓGICA** *QUANTIDADES EXTRAÍDAS DA LISTA DE LÓGICA		
8.1	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	**6.00**	**UN**
8.2	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19""	**6.00**	**UN**
8.3	GUIA DE CABOS PADRAO 19""	**18.00**	**UN**
8.4	PATCH PANEL 12 PORTAS CAT 5 19""	**6.00**	**UND**
8.5	GUIA VERTICAL PARA CABOS - REF KRONE 6873 1 301-00	**12.00**	**UND**
8.6	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	**6.00**	**UN**

9	**PINTURA PISO DO PATIO**		
9.1	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	**731.88**	**m²**

ÁREA	731.88	m²

10	**COBERTURA PATIO DE SERVIÇO** * QUANTITATIVOEXTRAÍDOS DE MODELO DO REVIT		
10.1	**FECHAMENTO**		
10.1.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	**8.57**	**m²**

QUANTIDADE	8.57	m²

10.1.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA — **17.14** **m²**

ÁREA	QUANTIDADE	TOTAL	UNIDADE
8.57	2.00	17.14	m²

10.1.3 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, — **17.14** **m²**

ÁREA	QUANTIDADE	TOTAL	UNIDADE
8.57	2.00	17.14	m²

10.1.4 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 — **14.14** **m²**

ÁREA	QUANTIDADE	TOTAL	UNIDADE
8.57	2.00	17.14	m²

10.1.5 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 — **17.14** **m²**

ÁREA	QUANTIDADE	TOTAL	UNIDADE
8.57	2.00	17.14	m²

10.2	**COBERTURA**				
10.2.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA.			**4.00**	**UN**
	QUANTIDADE	4.00	UND		
10.2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			**40.90**	**m²**
	QUANTIDADE	40.90	m²		
10.2.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU			**40.90**	**m²**
	QUANTIDADE	40.90	m²		
10.2.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			**9.64**	**M**
	QUANTIDADE	9.64	M		
10.2.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			**9.64**	**M**
	QUANTIDADE	9.64	M		
10.2.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			**3.50**	**M**
	QUANTIDADE	9.64	M		

Jarbas Carvalho dos Santos
Engenheiro Civil / Fiscal de Obras
CREA 5467 D/RO
Prefeitura de Porto Velho
Mat. 103127

Jarbas Carvalho dos Santos
Engenheiro Civil - CREA RO 5467/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Contratos, Convênios e Licitações

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Serviços Complementares - Escola Cristal Calama Padrão FNDE 12 Salas	**Encargo Social Mensalista:** 71.54%	**Data:** 28/07/2026
Bancos: SINAPI (05/2026) - SBC (05/2026) - SICRO3 (06/2025)	**Encargo Social Horista:** 115.48%	Revisão: **00**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	100,00%	33,00%	33,00%	34,00%
		65.963,53	21.767,96	21.767,96	22.427,60
2	CANTEIRO DE OBRA	100,00%	100,00%		
		36.104,25	36.104,25		
3	REFEITÓRIO	100,00%		70,00%	30,00%
		72.913,30		51.039,31	21.873,99
4	QUADRA	100,00%			100,00%
		14.343,85			14.343,85
5	ÁREA EXTERNA	100,00%	50,00%	50,00%	
		557.426,80	278.713,40	278.713,40	
6	SUBESTAÇÃO 225 kVA	100,00%	40,00%	40,00%	20,00%
		136.543,77	54.617,51	54.617,51	27.308,75
7	ELÉTRICA - CLIMATIZAÇÃO	100,00%	40,00%	40,00%	20,00%
		366.744,16	146.697,66	146.697,66	73.348,83
8	REDE - LÓGICA	100,00%		30,00%	70,00%
		39.341,46		11.802,44	27.539,02
9	PINTURA PISO DO PATIO	100,00%			100,00%
		48.069,87			48.069,87
10	COBERTURA PATIO DE SERVIÇO	100,00%		50,00%	50,00%
		21.538,48		10.769,24	10.769,24
11	SERVIÇOS FINAIS	100,00%			100,00%
Porcentagem			**39,44%**	**42,19%**	**18,37%**
Custo			**537.900,78**	**575.407,52**	**250.616,74**
Porcentagem Acumulado			**39,44%**	**81,63%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**537.900,78**	**1.113.308,30**	**1.363.925,06**

Jarbas Carvalho dos Santos
Engenheiro Civil / Fiscal de Obras
CREA 5467 D/RO
Prefeitura de Porto Velho
Mat. 103127

Responsável Técnico
Jarbas Carvalho dos Santos
Engenheiro Civil - CREA RO 5467/D