



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO – MA
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 003/2025-SEMED
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001.0016/2025-SEMED

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, com sede na RUA DAS LARANJEIRAS N.º 1920, BAIRRO: CENTRO, CIDADE: João Lisboa – MA, CEP: 65922-000, registrado na JUCEMA sob NIRE 21600011035, com data de início de atividades 05/05/2014, inscrita no CNPJ sob n. 20.226.913/0001-38, vem, pelo seu representante JOSE KENNEDY SOUSA ALVES, brasileiro, solteiro, empresário(administrador), nascido em 25/02/1967, portador do CPF sob 607.724.473-22, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de Sítio Novo – MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, os preços infra discriminados para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 1 – TERMO DE COMPROMISSO Nº 958396/2024/FNDE/CAIXA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA, objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 003/2025-SEMED.

OBS: A descrição mínima do objeto observa a especificação constante no termo de referência e planilha do projeto básico, visto que prevalecerão estas.

- a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- b) O objeto deverá ser executado IMEDIATAMENTE, a partir do recebimento da "Ordem de Serviço" expedida pela SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO;
- c) O valor total da proposta é de **R\$ 4.224.182,98 (QUATRO MILHÕES DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)**

João Lisboa – Ma, 31 de março 2025.

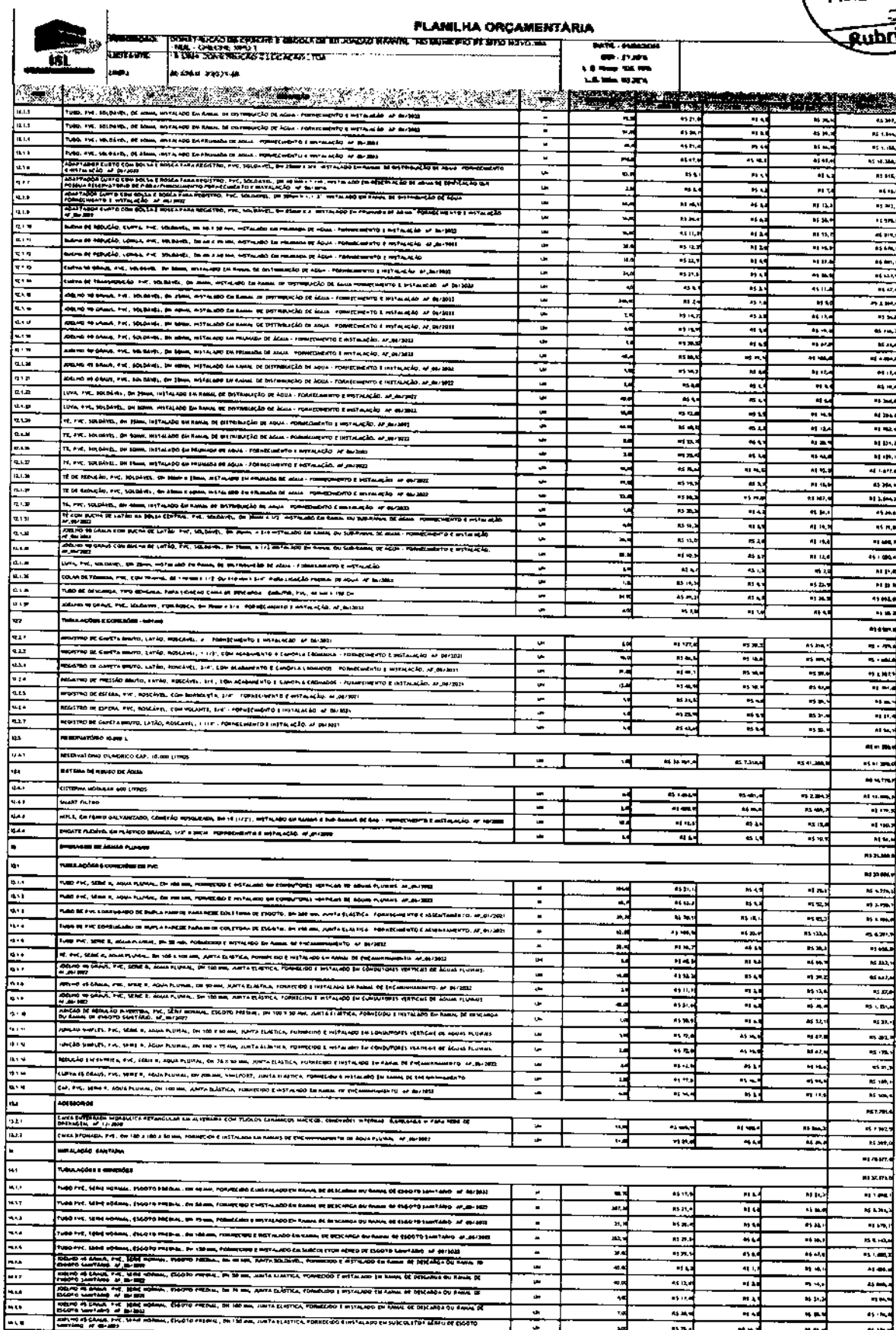
I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO
LTDA:20226913000138

Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO
LTDA:20226913000138
Dados: 2025.03.31 11:22:17 -03'00

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ: 20.226.913/0001-38
JOSE KENNEDY SOUSA ALVES
CPF: 607.724.473-22
SÓCIO ADMINISTRADOR

100

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

IS LIMA
CONSTRUÇÃO
E LOCAÇÃO
LTDA:2022691
3000138



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MATO NOVO DO SUL - FINE: CRECHE TIPO 1 LIQUITANTE: SLSA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 20.226.813/0001-39	DATA: 01/06/2020 ORÇ: 21.00% L.S. Mens: 104.180 L.S. Máx: R\$ 3296

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 347,76	R\$ 2,12
					TOTAL Serviço	R\$ 1,31
					VALOR	R\$ 71,88

1.4. 101609 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

00001004	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 19,24	R\$ 19,24
0001267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 12,5" MM	SINAPI	LN	2,00000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
0003443	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,15	R\$ 30,15
0001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,95	R\$ 148,95
0001433	FITA METALICA PERFORADA, L = 1/8" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 41,54	R\$ 2,49
0000394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
0000434	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,41	R\$ 22,23
0003997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
0003996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,01	R\$ 0,50
					TOTAL Material	R\$ 252,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
86247	ALDEIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 21,33
86244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 25,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 47,28

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
87347	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 547,04	R\$ 10,61
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAH, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 400,46	R\$ 400,46
91833	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 12,81	R\$ 284,80
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 16,11	R\$ 16,11
90972	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 43,82	R\$ 85,44
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 18,91	R\$ 18,91
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 72,84	R\$ 72,84
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,03000000	R\$ 14,35	R\$ 87,72
96956	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 88,91	R\$ 88,91
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 11,75	R\$ 11,75
					TOTAL Serviço	R\$ 1.098,34
					VALOR	R\$ 1.412,84

1.5. FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

Item		Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total com Impostos
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%		SINAPI	M3	0,02208000	R\$ 62,11	R\$ 1,38
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SFAD APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%		SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 167,45	R\$ 169,16



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/04/2024		L.S. RUDY
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO ARA - PIRI - CRECHE TIPO 1	REDA: 21.88%		
	LICITANTE:	S & L&A CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA			
CRPJ:	70.228.913/0001-54				

0001188	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPAS - Percentual=1,0000%	SINAPI	UH	1,00000000	R\$ 495,32	R\$ 499,83
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	1,1040326	R\$ 19,00	R\$ 16,74
00020205	RPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	8,83226104	R\$ 2,45	R\$ 21,85
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 3,25 MM, "1,2" KG/M (NBR 5483) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	23,12155032	R\$ 17,34	R\$ 399,42
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, EM 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5488) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	3,52016315	R\$ 17,01	R\$ 54,81
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, EM 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5488) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	3,52016315	R\$ 17,01	R\$ 54,81
TOTAL Material					R\$ 1.044,48	

00248	AJUDANTE DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	4,41613022	R\$ 20,54	R\$ 91,74
00267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,83226104	R\$ 25,18	R\$ 223,90
00309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,83226104	R\$ 25,44	R\$ 228,72
00376	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,96474495	R\$ 20,24	R\$ 183,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 727,64	

02171	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ DIREITO (NBR 5488) - AF_09/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	18,76926342	R\$ 14,11	R\$ 267,40
TOTAL Serviço					R\$ 267,40	
VALOR					R\$ 2.438,23	

1.8. 88088 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES - AF_03/2024 (B)

91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CNP DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02800000	R\$ 26,21	R\$ 0,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CNP DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 27,21	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 8,35	

0000433	CABELO MÃO APARELHADO "8 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 18,94	R\$ 7,79
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,54	R\$ 1,50
00004417	SARRAPO MÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,32	R\$ 3,91
00010567	TABUA "2,5 X 25" CM EM PINUS, AVISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 8,71	R\$ 4,79
00007395	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO PÓSCO	SINAPI	L	0,02500000	R\$ 25,90	R\$ 0,65
TOTAL Material					R\$ 18,40	

00239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 10,94	R\$ 15,14
00267	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 25,31	R\$ 18,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,49	

90974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:9,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MANUAL - AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 347,74	R\$ 1,38
TOTAL Serviço					R\$ 1,38	
VALOR					R\$ 84,40	

1.7. FNDE 244 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)

90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	R\$ 29,33	R\$ 4.699,20
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	112,00000000	R\$ 97,80	R\$ 11.168,56
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	R\$ 44,77	R\$ 7.166,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22.934,16	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS - FINE: CRECHE TIPO 1	
	DATA:	01/06/2023	
LEITANTE:	1 E LMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	RECEB - 21 20%	S.S. NCM: 104.1000
EMP:	20.22% 01310021-38		L.S. NCM: 83.3200

VALOR	R\$ 23.114,18
-------	---------------

1.8. FNDE 230 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (M3)							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
0010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MESES	1,00000000	R\$ 449,35	R\$ 449,35	
TOTAL Equipamento						R\$ 449,35	
VALOR						R\$ 449,35	

1.9. FNDE 232 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (M3)							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
0010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MESES	1,00000000	R\$ 718,94	R\$ 718,94	
TOTAL Equipamento						R\$ 718,94	
VALOR						R\$ 718,94	

2.1. 98025 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AP_09/2024 (M2)							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
89021	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH DIURNO. AP_06/2014	SINAPI	CH	0,00262115	R\$ 57,44	R\$ 0,15	
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH DIURNO. AP_06/2014	SINAPI	CH	0,00153632	R\$ 138,44	R\$ 0,13	
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,28	
2.2. 98491 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
88491	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00466000	R\$ 21,04	R\$ 0,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,00	
VALOR						R\$ 0,00	

2.2. 94306 ATERRAMENTO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AP_08/2023 (M3)							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
5903	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 130 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AP_06/2014	SINAPI	CH	0,00040381	R\$ 64,91	R\$ 0,02	
5901	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 130 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AP_06/2014	SINAPI	CH	0,00049322	R\$ 732,46	R\$ 1,13	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AP_08/2015	SINAPI	CH	0,11377934	R\$ 31,85	R\$ 3,62	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AP_06/2014	SINAPI	CH	0,03441346	R\$ 64,22	R\$ 2,13	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AP_06/2014	SINAPI	CH	0,02233294	R\$ 146,96	R\$ 3,72	
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 58,52	
2.3. 0006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 34,41	R\$ 33,95	
TOTAL Material						R\$ 33,95	
2.3. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03790000	R\$ 20,24	R\$ 0,74	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,74	
VALOR						R\$ 46,83	

2.3. 98621 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AP_01/2024 (M3)							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 150, 88 HP, CAÇAMBA CABREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AP_06/2014	SINAPI	CH	0,08635507	R\$ 45,96	R\$ 5,16	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BITU MIRIM - FMS - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/06/2020
	LACIATÁRI	18 LINA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO 1 YDA	ORÇ: 21.80%
CHP	20.228.913.001.38		

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,1726186	R\$ 101,9	R\$ 17,3
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 24,4
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050000	R\$ 25,0	R\$ 2,6
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1660000	R\$ 20,2	R\$ 3,3
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,9
VALOR						R\$ 37,32

2.4. 96428 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2014 (M3)						
96246	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 130 HP, PESO OPERACIONAL DE 13.500 KG - CH DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,1488732	R\$ 47,2	R\$ 7,0
96245	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 130 HP, PESO OPERACIONAL DE 13.500 KG - CH DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,2776363	R\$ 81,3	R\$ 24,2
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 31,2
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0860000	R\$ 25,6	R\$ 2,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1360000	R\$ 20,2	R\$ 2,7
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,9
VALOR						R\$ 36,2

2.6. 101817 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0014000	R\$ 26,9	R\$ 0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0014000	R\$ 31,8	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0967000	R\$ 25,6	R\$ 1,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0760000	R\$ 20,2	R\$ 1,5
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,7
VALOR						R\$ 2,8

2.8. 83381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA D.E. A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
9901	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 - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0003306	R\$ 64,9	R\$ 0,02
9901	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 - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0047733	R\$ 232,40	R\$ 1,1
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,1125870	R\$ 31,8	R\$ 3,6
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0283746	R\$ 48,9	R\$ 1,4
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0196239	R\$ 101,9	R\$ 1,9
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,0
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0303000	R\$ 20,2	R\$ 0,6
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,6



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO	DATA: 01/04/2022
	LOTEAMENTO: 1º Lote CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO 1 FASE	REVISÃO: 01
CNPJ: 20.328.913/0001-88		EMPRESA: L.S. MOREIRA & FILHOS

VALOR	R\$ 8,84
-------	----------

2.7. 94316 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,8 M, COM SOLO ARGILA-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5901	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 - CNI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	0,0005120	R\$ 64,9	R\$ 0,03
5901	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 - CNI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	0,0047862	R\$ 232,6	R\$ 1,11
9133	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CNI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	0,1445928	R\$ 31,0	R\$ 4,48
9479	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CNI DIURNO. AF_04/2014	SINAPI	0,0486541	R\$ 48,9	R\$ 2,37
9479	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CNI DIURNO. AF_04/2014	SINAPI	0,0337610	R\$ 101,5	R\$ 3,42
TOTAL Equipamento Cota Item 2.7					R\$ 11,34
00006071	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	1,3899000	R\$ 24,4	R\$ 33,75
TOTAL Material					R\$ 33,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0521000	R\$ 20,1	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,05
VALOR					R\$ 48,54

3.1.1. 101086 TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_06/2020_PA (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,5090000	R\$ 29,1	R\$ 73,53
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,8300000	R\$ 114,5	R\$ 95,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,6490000	R\$ 25,4	R\$ 16,49
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	10,0190000	R\$ 16,2	R\$ 162,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,9960000	R\$ 20,1	R\$ 39,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 381,88
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³ CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 x 2,8 m³) 118 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	1,2500000	R\$ 6,8	R\$ 8,51
94971	CONCRETO FCK - 25MPa, TRACÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	1,2200000	R\$ 347,3	R\$ 423,76
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 18,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	12,3010000	R\$ 6,7	R\$ 83,21
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	2,5950000	R\$ 10,2	R\$ 26,47
97513	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	0,3750000	R\$ 2,5	R\$ 0,94
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRAHEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	SINAPI	0,0375000	R\$ 999,1	R\$ 37,41
TOTAL Serviço					R\$ 645,32
VALOR					R\$ 998,56

3.1.2. 101112 ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_06/2020 (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,1880000	R\$ 29,1	R\$ 34,57
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,3960000	R\$ 114,5	R\$ 45,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,6170000	R\$ 25,4	R\$ 15,68
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	4,7530000	R\$ 16,2	R\$ 77,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,5420000	R\$ 20,1	R\$ 31,01



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE NITÓIUNDO - PND - CPMQ 1	DATA: 01/04/2025
	LICITANTE:	P & L S.A. CONSTRUÇÃO E LOCACÃO LTDA	RECEITA: 01,00%
CHP:	25.228.913/0001-38		

				TOTAL Pêlo do Obra com Encargos Complementares:		R\$ 204,00
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
100971	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 ALÇ. CARGA COM PÁ CARREGADORA (CACAÇA DE 1,7 A 2,8 MW 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,23000000	R\$ 4,8		R\$ 4,8
94971	CONCRETO PCL - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,34000000	R\$ 347,6		R\$ 496,10
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,17500000	R\$ 2,3		R\$ 0,90
100006	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRADEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,03750000	R\$ 999,3		R\$ 37,40
				TOTAL Serviço		R\$ 543,40
				VALOR		R\$ 707,40

3.2.1. 98419 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 6 CM. AF_01/2024 (M2)						
Pêlo do Obra com Encargos Complementares				TOTAL Pêlo do Obra com Encargos Complementares:		
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
84309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 15,6		R\$ 8,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12265000	R\$ 20,2		R\$ 2,40
				TOTAL Serviço		R\$ 10,80
				VALOR		R\$ 31,00

3.2.2. 98467 CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, PCL 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CH	0,07500000	R\$ 0,3		R\$ 0,00
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,09200000	R\$ 0,9		R\$ 0,00
				TOTAL Serviço		R\$ 0,00
				VALOR		R\$ 0,00

3.2.3. 98534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=26 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
91491	SERRA CIRCULAR DE BANCADE COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CH	0,04400000	R\$ 16,1		R\$ 1,10
91492	SERRA CIRCULAR DE BANCADE COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,01100000	R\$ 27,3		R\$ 0,20
				TOTAL Serviço		R\$ 1,30
				VALOR		R\$ 646,60

3.2.4. 98534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=26 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
00002682	DESMOLOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIFOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01870000	R\$ 6,0		R\$ 0,10
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	AA	0,47500000	R\$ 7,7		R\$ 5,20
00005074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	RG	0,01100000	R\$ 15,1		R\$ 0,16
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	RG	0,02900000	R\$ 16,7		R\$ 0,46
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	AA	0,05400000	R\$ 2,8		R\$ 2,40
00006212	TABUA 1,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	AA	1,15000000	R\$ 12,7		R\$ 14,70

3.3.1. 56519 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AP_01/2024 (M2)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ORECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO Loteamento de Sítio Novo Aca - Fmpe - ORECHE TIPO 1	DATA: 01/06/2023
	LISTAGEM:	18 LOMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LOMA	EST: 21.00%
EMPRESA:	ZB 226.915/0001-30		C.B. Hora: 024.19%
			L.S. Hora: 023.20%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8837	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,3390000	R\$ 23,64
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,1226300	R\$ 20,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,87
9058	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,9:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA) BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SHAPI	M3	0,0490000	R\$ 286,44
TOTAL Materiais					R\$ 286,44
VALOR					R\$ 330,31

3.3.2. COM-73463403 CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDÃO DE CORDÃO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9057	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SHAPI	CH	0,0750000	R\$ 0,35
9056	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SHAPI	CHP	0,0920000	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Como Horário					R\$ 1,27
0001524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, BRUTA E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SHAPI	M3	1,02822710	R\$ 402,78
TOTAL Materiais					R\$ 402,78
8837	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,2240000	R\$ 25,64
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,0450000	R\$ 20,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,87
VALOR					R\$ 448,65

3.3.3. 103872 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9057	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SHAPI	CH	0,1300000	R\$ 0,35
9056	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SHAPI	CHP	0,0940000	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Como Horário					R\$ 1,27
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRUTA E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SHAPI	M3	1,1030000	R\$ 415,34
TOTAL Materiais					R\$ 415,34
8823	CAPISTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,2240000	R\$ 25,64
8837	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,2240000	R\$ 25,64
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	1,3450000	R\$ 20,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 71,51
VALOR					R\$ 486,85

3.3.4. 98457 CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDÃO DE CORDÃO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9057	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SHAPI	CH	0,0750000	R\$ 0,35
9056	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SHAPI	CHP	0,0920000	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Como Horário					R\$ 1,27
0001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRUTA E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SHAPI	M3	1,2300000	R\$ 428,37
TOTAL Materiais					R\$ 428,37
VALOR					R\$ 429,64



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DE BITHIÓPOLIS - FVDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023	L.S. Mens: 104.390
	LUGAR/UF:	1 E LUGAR CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO, TDA	ESB: 21.50%	L.S. Mens: 23.32%
EMP:	PJ 228-91304071-28			

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
					TOTAL Serviço	R\$ 8,10
					VALOR	R\$ 15,00

3.3.8. 96843 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,1	R\$ 0,3
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,1	R\$ 0,1
					TOTAL Material	R\$ 0,4

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,9	R\$ 2,0
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 25,4	R\$ 6,4
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 8,4

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,1	R\$ 8,1
					TOTAL Serviço	R\$ 8,1
					VALOR	R\$ 17,00

3.3.9. 104820 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,1	R\$ 0,3
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,1	R\$ 0,0
					TOTAL Material	R\$ 0,4

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 20,9	R\$ 0,5
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 25,4	R\$ 1,6
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,1

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,2	R\$ 8,2
					TOTAL Serviço	R\$ 8,2
					VALOR	R\$ 9,70

3.3.10. 104821 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 18 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,1	R\$ 0,3
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,1	R\$ 0,0
					TOTAL Material	R\$ 0,3

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 20,9	R\$ 0,4
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 25,4	R\$ 1,2
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,6

92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,2	R\$ 8,2
					TOTAL Serviço	R\$ 8,2
					VALOR	R\$ 9,80

3.3.11. 104822 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,1	R\$ 0,3
----------	--	--------	----	------------	----------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIPTION

CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO
MUNICÍPIO DE BOM FIM, FIM DE CRECHE TIPO 1
E 1 LUGAR CONSTRUÇÃO E LIGAÇÃO À RUA

LACTANTS:

CNPV.

DATA: 0104-2020

0001 : 21 5074

U.S. Navy	10-2000
-----------	---------

L.S. 80-604

Rubrica

00039017	ESPACADOR 7 DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 E 2,5" MM, COBERTAMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,00
				TOTAL Mensal		R\$ 0,00
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 20,9	R\$ 0,3
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,4	R\$ 0,9
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 1,2
92008	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,3	R\$ 7,3
				TOTAL Serviços		R\$ 7,3
				VALOR		R\$ 8,5

4.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
00040271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 12,80" M.	SINAPI	0,14600000	R\$ 10,31
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	0,78500000	R\$ 4,00
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	0,39300000	R\$ 11,00
TOTAL Equipamentos				R\$ 25,31
00002663	DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	0,60600000	R\$ 6,00
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	0,01900000	R\$ 16,77
TOTAL Materiais				R\$ 22,77
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11000000	R\$ 20,96
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,60000000	R\$ 25,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 46,27
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E - 18 MM, 4/ 09/2020	SINAPI	0,06700000	R\$ 191,47
TOTAL Serviço				R\$ 134,24
TOTAL				R\$ 205,79

4.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AP. 08/2022 (KGI)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
D0043133	ARAME RECOZIDO 16 BWG - D = 1,85 MM (Ø,016 KG/M) OU 18 BWG - D = 1,25 MM (Ø,01 KG/M)	SINAPI	R\$	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VENGAMADO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	
				TOTAL Material
				R\$ 8,34
B02-36	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	
B02-45	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
				R\$ 1,13
Z7203	CORTES E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/1022	SINAPI	KG	
				TOTAL Serviço
				R\$ 7,33
VALOR:				R\$ 8,88

4.1.3. 827ES ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,8 MM - MONTAGEM. AF_04/2022 (KG)

Particulars	QTY	UNIT	CONC. IN %	STANDARD UNIT PRICE	PRICE
00043132 ARAME RECOZ (DO 16 BWD, D - 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWD, D - 1,25 MM (0,01 KG/M)		SHMPT	KG	0,07300000	RS 12,13



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE MATO GROSSO DO SUL - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023	L.S. Mestr: Rubrica
	LICITANTE:	S.L. SAA CONSTRUÇÃO E L. DECAÇÃO - LDA	QOR: 21.39%	L.S. Mestr: R2 39%
CNPJ:	16.228.913/0001-30			

0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,3670000	R\$ 0,1	R\$ 0,02
TOTAL Materiais						R\$ 0,02
Pelo de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0042000	R\$ 20,5	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0257000	R\$ 25,4	R\$ 0,65
TOTAL Pão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,73
Serviço						
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 4,2	R\$ 4,2
TOTAL Serviço						R\$ 4,2
VALOR						R\$ 7,9

4.1.4. 82769 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Materiais						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0230000	R\$ 12,1	R\$ 0,3
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,1900000	R\$ 0,1	R\$ 0,1
TOTAL Materiais						R\$ 0,4
Pelo de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0175000	R\$ 20,5	R\$ 0,3
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1069000	R\$ 25,4	R\$ 2,7
TOTAL Pão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,0
Serviço						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 8,1	R\$ 8,1
TOTAL Serviço						R\$ 8,1
VALOR						R\$ 11,6

4.1.6. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, P8 (M3)						
Equipamento Canteiro de Obra						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH. DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,1300000	R\$ 0,2	R\$ 0,04
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH. DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,0940000	R\$ 0,9	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Canteiro de Obra						R\$ 0,12
Materiais						
00001927	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BATAO E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8933)	SINAPI	M3	1,1030000	R\$ 415,54	R\$ 458,34
TOTAL Materiais						R\$ 458,34
Pelo de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPinteiro de FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2240000	R\$ 25,3	R\$ 5,6
88309	PREZEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2240000	R\$ 25,4	R\$ 5,7
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3450000	R\$ 20,2	R\$ 27,2
TOTAL Pão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 38,5
VALOR						R\$ 497,1

4.2.1. 96819 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 6 CM. AF_01/2024 (M2)						
Pelo de Obra com Encargos Complementares						
88309	PREZEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1390000	R\$ 25,4	R\$ 3,5
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1228000	R\$ 20,2	R\$ 2,4
TOTAL Pão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,9
Serviço						
94908	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0640000	R\$ 288,44	R\$ 19,9
TOTAL Serviço						R\$ 19,9
VALOR						R\$ 25,8



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO MA - FINE: CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2022
	ESCRITÓRIO:	8 (8) MA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO, LDA	U.S. 01/04/2022
EMPRESA:	20.226.913/0001-14		U.S. 01/04/2022

4.2.2. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES, AF_08/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	1,160000	R\$ 10,5	R\$ 2,0
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	SINAPI	0,7850000	R\$ 4,0	R\$ 3,10
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA YAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 20" CM, LARGURA DE 14" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	0,3930000	R\$ 11,0	R\$ 4,3
TOTAL Subtotal				R\$ 25,5	
00002962	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	0,0040000	R\$ 9,0	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	0,0190000	R\$ 18,7	R\$ 0,1
TOTAL Material				R\$ 28,2	
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,1100000	R\$ 20,36	R\$ 2,2
88242	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,4000000	R\$ 25,3	R\$ 15,1
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 45,66	
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E - 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	0,0670000	R\$ 191,4	R\$ 12,8
TOTAL Serviço				R\$ 114,2	
VALOR				R\$ 48,22	

4.2.3. 92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,0250000	R\$ 12,1	R\$ 0,3
00019017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,9700000	R\$ 0,1	R\$ 0,14
TOTAL Material				R\$ 12,2	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0120000	R\$ 20,9	R\$ 0,2
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0700000	R\$ 25,4	R\$ 2,0
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 27,3	
91801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	1,0000000	R\$ 8,9	R\$ 8,9
TOTAL Serviço				R\$ 8,9	
VALOR				R\$ 15,8	

4.2.4. 92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,0250000	R\$ 12,1	R\$ 0,3
00019017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,7430000	R\$ 0,1	R\$ 0,1
TOTAL Material				R\$ 12,2	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0092000	R\$ 20,9	R\$ 0,1
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0561000	R\$ 25,4	R\$ 1,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 16,3	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	1,0000000	R\$ 7,9	R\$ 7,9
TOTAL Serviço				R\$ 7,9	
VALOR				R\$ 19,00	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL, NO MUNICÍPIO DE UTOQUIM�O, MS. PROJ. CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2022
	EMPRESA:	INSTRUTORA DE CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO, LDA	OR�O: 21,96%

4.2.5. 92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02900000	R\$ 12,1	R\$ 0,3
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R\$ 0,1	R\$ 0,0
TOTAL MÉTODOS				R\$ 12,2	R\$ 0,3
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00440000	R\$ 20,9	R\$ 0,1
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 25,4	R\$ 0,9
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 46,3	R\$ 1,0
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 7,3	R\$ 7,3
TOTAL SERVIÇO				R\$ 53,6	R\$ 7,3
VALOR				R\$ 8,0	R\$ 8,0

4.2.5. 92783 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02900000	R\$ 12,1	R\$ 0,3
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	R\$ 0,1	R\$ 0,0
TOTAL MÉTODOS				R\$ 12,2	R\$ 0,3
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00440000	R\$ 20,9	R\$ 0,1
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02570000	R\$ 25,4	R\$ 0,6
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 46,3	R\$ 0,7
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,7	R\$ 8,7
TOTAL SERVIÇO				R\$ 63,3	R\$ 9,4
VALOR				R\$ 7,3	R\$ 7,3

4.2.5. 92784 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02900000	R\$ 12,1	R\$ 0,3
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	R\$ 0,1	R\$ 0,0
TOTAL MÉTODOS				R\$ 12,2	R\$ 0,3
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00720000	R\$ 20,9	R\$ 0,6
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01940000	R\$ 25,4	R\$ 0,4
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 46,3	R\$ 1,0
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,2	R\$ 8,2
TOTAL SERVIÇO				R\$ 54,5	R\$ 9,0
VALOR				R\$ 7,0	R\$ 7,0

4.2.5. 92785 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02900000	R\$ 12,1	R\$ 0,3
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11300000	R\$ 0,1	R\$ 0,0
TOTAL MÉTODOS				R\$ 12,2	R\$ 0,3
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	R\$ 20,9	R\$ 0,5



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE RITO NOVO ARA. PINDA - CRECHE TIPO "B" LMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO (TOD)	DATA: 01/04/2024	L.S. Nº: 1846
	LISTANTE:	3. LMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO (TOD)	REB: 21.89%	L.S. Nº: 1846
EMPRESA:	ZB 228 81310011-28			

50245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,01920000	R\$ 23,4	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,4
52808	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SHAPI	RG	1,00000000	R\$ 7,3	R\$ 7,3
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3
VALOR:						R\$ 8,08

4.2.9. 82789 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (RG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWM, D = 1,45 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWM, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	SHAPI	RG	0,02300000	R\$ 12,1	R\$ 0,3
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SHAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,1	R\$ 0,1
TOTAL Material:						R\$ 0,4
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,01750000	R\$ 20,9	R\$ 0,3
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,10690000	R\$ 23,4	R\$ 2,7
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,0
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 9,0 MM. AF_06/2022	SHAPI	RG	1,00000000	R\$ 8,1	R\$ 8,1
TOTAL Serviço:						R\$ 8,2
VALOR:						R\$ 11,6

4.2.10. 103475 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=28 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P8 (M3)						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF_06/2015	SHAPI	CH	0,13100000	R\$ 0,9	R\$ 0,0
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF_06/2015	SHAPI	CHP	0,12000000	R\$ 0,9	R\$ 0,1
TOTAL Equipamento Quilômetro Horário:						R\$ 0,1
00001317	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRTA D E 1, SLIMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (IMR 8953)	SHAPI	M3	1,10300000	R\$ 415,5	R\$ 458,3
TOTAL Material:						R\$ 458,3
80242	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,12500000	R\$ 29,3	R\$ 3,1
80309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,75300000	R\$ 23,4	R\$ 19,3
80316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,82600000	R\$ 20,2	R\$ 16,7
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,1
VALOR:						R\$ 497,4

4.3.1. 83184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,8 M DE VÃO, ESPESURA DE 20" CM. AF_03/2024 (M)						
00001892	DESACOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SHAPI	L	0,00600000	R\$ 6,0	R\$ 0,0
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SHAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,1	R\$ 0,6
TOTAL Material:						R\$ 0,6
80309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,05600000	R\$ 23,4	R\$ 1,4
80316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,08900000	R\$ 20,2	R\$ 1,8
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,2
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA ENBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SHAPI	M3	0,00190000	R\$ 401,4	R\$ 0,8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO
BARRIO DE SÃO PAULO - RUA - PRÉDIO CRECHE TIPO 1
SUSPENSÃO: 2.5.1.004 CONSTRUÇÃO E LIGACÃO LTDA
CNPJ: 23.226.913/0001-28

DATA: 01/04/2020
IMP: 31.00%



9494	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 360,77	R\$ 7,51
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,10	R\$ 3,96
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 132,96	R\$ 5,54
					TOTAL Serviço	R\$ 17,01
					VALOR	R\$ 22,00

4.3.2. 106022 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAR DE 1,5 M DE VÃO (M)

00002492	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,01	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,96
					TOTAL Material	R\$ 0,99

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 25,44	R\$ 1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 20,24	R\$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,71

8794	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 401,44	R\$ 0,53
9494	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 360,77	R\$ 3,61
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,10	R\$ 3,96
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 132,96	R\$ 5,18
					TOTAL Serviço	R\$ 18,24
					VALOR	R\$ 16,87

4.3.3. 106022 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAR DE 1,5 M DE VÃO (M)

00002492	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,01	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,96
					TOTAL Material	R\$ 0,99

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 25,44	R\$ 1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 20,24	R\$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,71

8794	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 401,44	R\$ 0,53
9494	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 360,77	R\$ 3,61
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,10	R\$ 3,96
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 132,96	R\$ 5,18
					TOTAL Serviço	R\$ 18,24
					VALOR	R\$ 16,89

4.3.4. 106022 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO (M)

00002492	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,01	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,96
					TOTAL Material	R\$ 0,99

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,71
--	--	--	--	--	---	----------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO DE BOM FIM, FVDE, CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2024	LAJ: 01/04/2024
	LICITANTE:	P.B.L.M. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	REDA: 21.00%	LAJ: 01/04/2024
EMPV:	J0.228 01310001.38			

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	RS 29,64	RS 1,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	RS 20,24	RS 1,8
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,8
Materiais						
87294	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	RS 401,44	RS 0,52
94964	CONCRETO PCC = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01000000	RS 360,77	RS 2,4
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	RS 8,10	RS 3,9
92270	FABRICAÇÃO DE FôrMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 23 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07900000	RS 132,94	RS 5,1
TOTAL Materiais						RS 13,9
VALOR						RS 18,9

4.3.8. 106026 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE "10" CM. AF_03/2024 (M)

0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	RS 6,27	RS 0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,15	RS 0,90
TOTAL Materiais						RS 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	RS 23,64	RS 0,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	RS 20,24	RS 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,83

87294	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	RS 401,44	RS 0,52
94964	CONCRETO PCC = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01000000	RS 360,77	RS 2,4
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	RS 8,10	RS 3,9
92270	FABRICAÇÃO DE FôrMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 23 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07800000	RS 132,94	RS 5,02
TOTAL Materiais						RS 13,1
VALOR						RS 16,08

4.3.8. 93184 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE "20" CM. AF_03/2024 (M)

0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	RS 6,27	RS 0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,15	RS 0,90
TOTAL Materiais						RS 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	RS 29,64	RS 1,3
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	RS 20,24	RS 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,0

87294	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	RS 401,44	RS 0,74
94964	CONCRETO PCC = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02100000	RS 360,77	RS 2,5
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	RS 8,10	RS 3,9
92270	FABRICAÇÃO DE FôrMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 23 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07900000	RS 132,94	RS 5,1
TOTAL Materiais						RS 17,2
VALOR						RS 21,44



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO QUADRO DE SITIO NOVO S/A - FIMDE - CRECHE TIPO 1
	LEGISLAÇÃO:	1º E LOM CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO (VDA)
	CRPA:	20.220 9130001-38
	DATA:	01/04/2025
	REVISÃO:	001 - 21.00%
	S.E. Responsável:	S.E. Responsável: Rafaela

4.4.1. 82914 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020 (M2)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TIPO E FORÇADO	SINAPI	12000E	0,30700000	R\$ 36,84	R\$ 4,00
TOTAL Equipamento					R\$ 36,84	R\$ 4,00
0002642	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00040270	YIÇA DE ESCORAMENTO M20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 83,74	R\$ 1,10
TOTAL Material					R\$ 83,74	R\$ 1,10
80239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,96	R\$ 2,40
80262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87500000	R\$ 23,30	R\$ 18,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 44,26	R\$ 18,00
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E - 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 48,40	R\$ 18,50
TOTAL Serviço					R\$ 48,40	R\$ 18,50
VALOR					R\$ 43,14	

4.4.2. 82789 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 (KG)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,10	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,13300000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Material					R\$ 12,25	R\$ 0,45
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 20,96	R\$ 0,20
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 25,40	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,36	R\$ 1,70
92301	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
TOTAL Serviço					R\$ 8,10	R\$ 8,10
VALOR					R\$ 18,36	

4.4.3. 82770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,10	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Material					R\$ 12,25	R\$ 0,45
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 20,96	R\$ 0,10
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 25,40	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,36	R\$ 1,10
92302	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70
TOTAL Serviço					R\$ 7,70	R\$ 7,70
VALOR					R\$ 9,95	

4.4.4. 82775 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,10	R\$ 0,30
TOTAL Material					R\$ 12,10	R\$ 0,30



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL NO BAIRRO DE BOM NOVO MA - FINEC - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2020
	LICITANTE:	F. S. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	C.B. MENS - SOL. MENS
	CNPJ:	20.228.913/0001-30	1.º B. Mens: R\$ 3,37%

VALOR:	R\$ 607,88
--------	------------

4.6.1. 100778 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PBA (R\$)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CH	0,0004135	R\$ 132,14
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0002506	R\$ 132,24
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico					R\$ 0,13

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLAS), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,5167325	R\$ 5,49
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,99 KG/M2	SINAPI	KG	0,0064240	R\$ 5,32
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,0018177	R\$ 5,34
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,9460298	R\$ 6,32
TOTAL Material					R\$ 0,38

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0006362	R\$ 20,12
88276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0023446	R\$ 20,94
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0049857	R\$ 24,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,34

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100716	JATAMENTO ABRASIVO COM GRANULADO DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,0788875	R\$ 19,22
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAIO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,0788875	R\$ 7,62
TOTAL Serviço					R\$ 0,32
VALOR					R\$ 0,86

4.6.1.1. 87063 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_08/2021 (R\$)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
93265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CH	0,0420000	R\$ 0,34
93264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,0250000	R\$ 4,34
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico					R\$ 0,13

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0450000	R\$ 23,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0890000	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,38
VALOR					R\$ 0,30

4.6.1.2. 98822 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 16 CM. AF_01/2024 (R\$)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 23 KH (2300 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,0300000	R\$ 0,44
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 23 KH (2300 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0220000	R\$ 6,82
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico					R\$ 0,32

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00004718	PEDRA BRITADA M. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,3800000	R\$ 64,56
TOTAL Material					R\$ 64,56
88309	PEdREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9420000	R\$ 23,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7650000	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,38



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DISCRIMINAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO ARA. FIMDE: CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2021	L.S. Matr: 00000000
	LICITANTE:	18 LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	IPC: 21,80%	L.S. Matr: 00000000
CNPJ:	28.228.871/0001-38			

VALOR:	R\$ 184,80
--------	------------

4.8.1.3. 97087 CANADA REPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_08/2021 (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Final
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E - 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
				TOTAL Material		R\$ 1,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 23,64	R\$ 0,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 20,24	R\$ 0,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 0,45
				VALOR		R\$ 2,12

4.8.1.4. 94891 EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Final
00034992	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BOTA O E I, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 373,06	R\$ 438,44
00020492	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,00	R\$ 0,12
00050508	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,34	R\$ 4,08
00045509	SARRAPO 7,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,9	R\$ 12,21
00045517	SARRAPO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30000000	R\$ 2,44	R\$ 6,72
				TOTAL Material		R\$ 463,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62480000	R\$ 25,33	R\$ 41,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 35,44	R\$ 5,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 20,24	R\$ 36,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 82,74
				VALOR		R\$ 546,30

4.8.2.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_08/2021 (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Final
93243	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CH DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CH	0,04200000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
93244	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 4,34	R\$ 0,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 0,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04300000	R\$ 23,64	R\$ 1,15
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,24	R\$ 1,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 3,00
				VALOR		R\$ 3,32

4.8.2.2. 94822 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15 CM. AF_01/2024 (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Final
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 3,5 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,03000000	R\$ 0,4	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 3,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 6,4	R\$ 0,2
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 0,24
0004718	PEDRA BRUTA M. 2 (19 A 30 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 64,50	R\$ 99,00
				TOTAL Material		R\$ 99,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R\$ 23,64	R\$ 45,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R\$ 20,24	R\$ 15,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 61,19



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL AC/	DATA: 01/04/2020
	LOCALIZAÇÃO	BAIXADO DE SÍTIO NOVO ARA. FIMDE - CRONEHE TIPO 1	L.S. 100m: 823.276
	EMPRESA	20.220 913.0001-38	L.S. 100m: 823.276

VALOR	R\$ 184,80
-------	------------

4.6.2.3. 97087 CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_08/2021 (M2)						
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Total
0004248	LONA PLÁSTICA EXTRA PORTE PRETA, E - 200 MICRA	SINAPI	A2	1,04000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
				TOTAL Material		R\$ 1,84
Não há obra com encargos complementares						
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 25,64	R\$ 0,36
80316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 20,24	R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 0,36
				VALOR		R\$ 2,20

4.6.2.4. 94091 EXECUÇÃO DE PARSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USHADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Total
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 373,08	R\$ 459,44
0000262	DESOLDOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 4,03	R\$ 0,87
0009068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 12,54	R\$ 4,00
0004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM FIMUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,91	R\$ 12,21
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM FIMUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,64	R\$ 6,67
				TOTAL Material		R\$ 462,94
Não há obra com encargos complementares						
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62600000	R\$ 25,33	R\$ 41,20
80316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	R\$ 25,64	R\$ 3,94
80316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78200000	R\$ 20,24	R\$ 36,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 81,22
				VALOR		R\$ 544,16

5.1.1. 101181 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 75X50X60 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2020 (M2)						
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Total
0000065	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	2,93000000	R\$ 25,94	R\$ 76,04
				TOTAL Material		R\$ 76,04
Não há obra com encargos complementares						
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09500000	R\$ 25,64	R\$ 53,64
80316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 20,24	R\$ 20,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 74,44
Não há obra com encargos complementares						
100489	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 421,66	R\$ 4,22
				TOTAL Serviço		R\$ 4,22
				VALOR		R\$ 180,70

5.2.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Total
0003793	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,40000000	R\$ 1,91	R\$ 25,60
0003795	FIMO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 30,24	R\$ 0,30
0003457	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, PLO D = 1,30 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,56	R\$ 1,07
				TOTAL Material		R\$ 26,97
Não há obra com encargos complementares						
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84000000	R\$ 25,64	R\$ 21,53
80316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 20,24	R\$ 8,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 30,23
				VALOR		R\$ 57,20



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - M3	DATA: 01/04/2020	L.S. Item: 8.12
	LICITANTE:	MUNICÍPIO DE BITHO NOVO - MA. FNDE - CRECHE TIPO 1	RSR: 21.89%	L.S. M3: 62.22%
	CNPJ:	20.228.913/0001-38		

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 421,77	R\$ 4,95
TOTAL Serviço						R\$ 4,95
VALOR						R\$ 63,84

8.2.2. 105322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

0007792	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,58	R\$ 21,08
0007793	PIPO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00800000	R\$ 30,24	R\$ 0,15
00074957	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, PLO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5' CM	SINAPI	M	0,43000000	R\$ 1,54	R\$ 0,66
TOTAL Material						R\$ 21,89

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 25,64	R\$ 15,12
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 20,24	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,03

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 421,77	R\$ 4,38
TOTAL Serviço						R\$ 4,38
VALOR						R\$ 47,24

8.2.3. 105328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

0007792	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,64	R\$ 18,36
0007793	PIPO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00800000	R\$ 30,24	R\$ 0,15
00074957	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, PLO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5' CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,54	R\$ 0,64
TOTAL Material						R\$ 19,15

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,64	R\$ 41,38
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,24	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 57,73

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 421,77	R\$ 3,83
TOTAL Serviço						R\$ 3,83
VALOR						R\$ 79,18

8.2.4. 93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISHAGA. AF_03/2024 (M)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,64	R\$ 7,46
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	R\$ 20,24	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,37

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 401,76	R\$ 1,61
TOTAL Serviço						R\$ 1,61
VALOR						R\$ 10,19

8.2.6. 101169 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020 (M2)

0007728	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 6 X 10 X 20' CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,49000000	R\$ 0,51	R\$ 37,49
---------	---	--------	----	-------------	----------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO ARA. PNDE - CRECHE TIPO 1
LOCATÁRIO	1 R.1 MA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO (FPA)
CNPJ	20.220.813/0001-36

DATA: 01/04/2025
HOR: 11:59h



				TOTAL Material		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93000000	R\$ 25,44	R\$ 49,7
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	R\$ 20,24	R\$ 19,4
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 69,1
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 421,7	R\$ 11,8
				TOTAL Serviço		R\$ 13,0
				VALOR		R\$ 118,5

5.2.8. 102318 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X38 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

				TOTAL Material		
00000451	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 38 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,40000000	R\$ 2,7	R\$ 37,3
00037393	PIPO DE AÇO COM PURO, NASTE - 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 30,2	R\$ 0,3
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, PLO D - 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 12" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,50	R\$ 1,0
				TOTAL Material		R\$ 40,6
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,44	R\$ 25,4
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,24	R\$ 10,1
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 35,5
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 421,7	R\$ 4,3
				TOTAL Serviço		R\$ 4,3
				VALOR		R\$ 78,4

5.3.1. 102263 DIVISÓRIA BANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Descrição do Equipamento		Unidade	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91493	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,7291946	R\$ 26,2	R\$ 19,1
91492	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CNP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0485634	R\$ 27,2	R\$ 1,3
TOTAL Equipamento Canteiro Horizontal						R\$ 20,4
Material		Unidade	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIDUTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 39,8	R\$ 21,1
00037396	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 1,46	R\$ 2,5
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E+ 13,0" CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 531,4	R\$ 558,2
TOTAL Material						R\$ 581,5
MÃO DE OBRA (de acordo com o Edital)		Unidade	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 25,5	R\$ 35,8
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 20,2	R\$ 14,3
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 50,1
VALOR						R\$ 632,4

5.3.2. 102181 INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00011990	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAPLUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,1	R\$ 0,2
00039432	PITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 2,2	R\$ 5,3
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 29,5	R\$ 22,1
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 19,9	R\$ 6,1
00010907	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 212,3	R\$ 212,3



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/04/2020 �CCE: 21.50%	
	DESCRI���: CONSTRU��� DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL NO MUNICÍPIO DE SÃO M�MO AM - PNDE - CRECHE TIPO 1 LICITANTE: S. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LDA	L. �CCE: 21.50% L. �CCE: 21.50%		
	CNPJ: 20.228.913/0001-38			

				TOTAL Material		
�CCE	DESCRI���	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R\$ 20,4	R\$ 37,06
88323	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R\$ 20,8	R\$ 29,56
TOTAL M� de O�s com Encargos Complementares						R\$ 66,62
VALOR						R\$ 303,84

6.3.3. 102238 DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_P8 (M2)

�CCE	DESCRI���	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DI�RNO. AF_08/2013	SINAPI	CH	0,59491400	R\$ 26,2	R\$ 15,04
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DI�RNO. AF_08/2013	SINAPI	CHP	0,0906575	R\$ 27,2	R\$ 1,5
TOTAL Equipamento Custo Material						R\$ 16,54

�CCE	DESCRI���	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ARA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	R\$ 0,1	R\$ 0,3
00079432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	R\$ 2,2	R\$ 3,3
09034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	R\$ 29,5	R\$ 8,3
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL IN�COR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 19,9	R\$ 4,6
00010507	VIDRO TEMPERADO IN�COR E - 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	0,98700000	R\$ 213,3	R\$ 209,6
TOTAL Material						R\$ 224,3

�CCE	DESCRI���	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 20,2	R\$ 11,07
88323	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08000000	R\$ 20,8	R\$ 22,64
TOTAL M� de O�s com Encargos Complementares						R\$ 33,71
VALOR						R\$ 277,04

6.1.1. PNDE 243 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

�CCE	DESCRI���	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	17,78054725	R\$ 8,1	R\$ 144,20
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 313,00	R\$ 313,00
90830	FECHADURA DE EMBU��R COM CIL�NDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,46	R\$ 133,46
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 311,46	R\$ 311,00
TOTAL Serv��o						R\$ 962,12
VALOR						R\$ 802,84

6.1.2. PNDE 247 PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

�CCE	DESCRI���	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	21,0494048	R\$ 8,1	R\$ 170,7
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 313,00	R\$ 313,00
90830	FECHADURA DE EMBU��R COM CIL�NDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,46	R\$ 133,46
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 621,5	R\$ 621,50
TOTAL Serv��o						R\$ 1.238,66
VALOR						R\$ 1.288,61

6.1.3. PNDE 248 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

�CCE	DESCRI���	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
------	-----------	-------	------	----------------	-------------	--



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SP - FINEC - CRECHE TIPO I	DATA: 01/04/2020
	LISTANTE:	F. S. L. B. A. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	IMPORTE: 21.39%
CHAM.	30.228.913/0001-38		L.S. Nota: 104.98%
			L.S. Nota: 63.30%

10059	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	17,78034783	R\$ 8,11	R\$ 144,25
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 313,05	R\$ 313,05
90830	FECHADURA DE EMBRUTAR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,44	R\$ 133,44
91297	PORTA DE MADEIRA PRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 311,65	R\$ 311,65
					TOTAL Serviço	R\$ 902,39
					VALOR	R\$ 902,39

6.1.4. FNDE 248 PM - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VIBOR DE VEIRO, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

10059	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	21,0494048	R\$ 8,11	R\$ 170,71
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 313,05	R\$ 313,05
90830	FECHADURA DE EMBRUTAR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,44	R\$ 133,44
91296	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 621,53	R\$ 621,53
					TOTAL Serviço	R\$ 1.238,73
					VALOR	R\$ 1.238,73

6.1.5. FNDE 249 PM - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E 3CM REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELO, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)

10059	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	16,70542734	R\$ 8,11	R\$ 135,48
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 313,05	R\$ 313,05
90831	FECHADURA DE EMBRUTAR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,21	R\$ 116,21
91298	PORTA DE MADEIRA PRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 261,06	R\$ 261,06
					TOTAL Serviço	R\$ 625,80
					VALOR	R\$ 625,80

6.1.6. FNDE 290 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAQUETE (M2)

00039028	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 13 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02273688	R\$ 15,21	R\$ 0,34
00039961	SILICONE ACÉTICO LISO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,38652661	R\$ 19,92	R\$ 7,64
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,06277581	R\$ 146,81	R\$ 154,58
					TOTAL Material	R\$ 162,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41447704	R\$ 20,21	R\$ 8,37
88525	VIOLEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43658462	R\$ 20,81	R\$ 8,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,20
					VALOR	R\$ 184,34

6.2.1. 100706 TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,84	R\$ 30,84
					TOTAL Material	R\$ 30,84
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 24,41	R\$ 22,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 20,21	R\$ 9,24



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTE NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO NA FIDE CRECHE TIPO 1
	LOCALIDADE:	1. SÍTIO NOVO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ:	20.278.812/0001-38	DATA: 01/04/2020 REDA: 31.88%
		L.B. Menor: 794.14% L.B. Maior: 823.32%

TOTAL Não de Obras com Encargos Complementares	R\$ 32,4
VALOR	R\$ 82,4

8.2.2. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 136,34	R\$ 136,34
00004351	PARAFUSO INQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	LN	6,00000000	R\$ 12,11	R\$ 73,06
TOTAL Material					R\$ 208,39	

8.2.2. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44880000	R\$ 25,34	R\$ 23,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 20,22	R\$ 6,04
TOTAL Não de Obras com Encargos Complementares					R\$ 29,84	
VALOR					R\$ 238,44	

8.2.3. FNDE DA CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESURA 1 MM PARA AS PORTAS (M)						
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G50 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	16,8681237	R\$ 6,39	R\$ 111,16
TOTAL Material					R\$ 111,16	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44662934	R\$ 24,42	R\$ 11,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44662934	R\$ 20,22	R\$ 9,33
TOTAL Não de Obras com Encargos Complementares					R\$ 20,88	
VALOR					R\$ 131,74	

8.2.4. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOES. AF_01/2021 (M2)						
00005318	ORIENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01460000	R\$ 15,36	R\$ 0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRÉMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 15,36	R\$ 2,16
TOTAL Material					R\$ 17,52	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38090000	R\$ 27,34	R\$ 10,46
TOTAL Não de Obras com Encargos Complementares					R\$ 10,46	
VALOR					R\$ 143,44	

8.3.1. FNDE 281 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VEDRO MINIOREAL 6 MM, INCLUI FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)						
00007368	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LN	14,8394754	R\$ 0,46	R\$ 6,83
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUIOS, SEM GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 517,68	R\$ 517,68
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	3184	2,67869829	R\$ 30,18	R\$ 80,70
TOTAL Material					R\$ 594,29	
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08096000	R\$ 23,64	R\$ 27,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53974954	R\$ 20,22	R\$ 10,92
TOTAL Não de Obras com Encargos Complementares					R\$ 24,56	
VALOR					R\$ 643,38	

8.3.2. FNDE 282 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
00007368	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LN	5,22334616	R\$ 0,46	R\$ 2,41
00034888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 15, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA FACE	SINAPI	M	7,42889394	R\$ 20,02	R\$ 149,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS - FINEC - CRECHE TIPO I	DATA: 01/08/2023
	LICITANTE:	ILUMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	VALOR: R\$ 1.000,00
EMPRESA:	30.228.913/0001-30		

00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,59351770	R\$ 330,79	R\$ 319,10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,95745802	R\$ 30,15	R\$ 28,84
TOTAL Material						R\$ 348,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41490912	R\$ 25,64	R\$ 10,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20712912	R\$ 20,24	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,82
VALOR						R\$ 363,76

8.3.3. FINEC 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 180 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

00007368	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,22334610	R\$ 0,42	R\$ 2,19
00034886	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA FACE	SINAPI	M	7,42889384	R\$ 20,07	R\$ 149,04
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,59351770	R\$ 330,79	R\$ 319,10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,95745802	R\$ 30,15	R\$ 28,84
TOTAL Material						R\$ 398,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41490912	R\$ 25,64	R\$ 10,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20712912	R\$ 20,24	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,82
VALOR						R\$ 413,01

8.3.4. FINEC 254 PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 288 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

00007368	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,11852797	R\$ 0,42	R\$ 2,14
00034886	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA FACE	SINAPI	M	2,38792340	R\$ 20,07	R\$ 47,92
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR - EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,08443380	R\$ 248,92	R\$ 291,60
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06907841	R\$ 30,15	R\$ 2,08
TOTAL Material						R\$ 343,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30581032	R\$ 25,64	R\$ 7,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15290517	R\$ 20,24	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,93
VALOR						R\$ 354,67

8.3.5. FINEC 255 PORTA DE CORRER - PA5 - 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

00007368	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,11852797	R\$ 0,42	R\$ 2,14
00034886	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA FACE	SINAPI	M	2,38792340	R\$ 20,07	R\$ 47,92
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR - EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,08443380	R\$ 248,92	R\$ 291,60
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06907841	R\$ 30,15	R\$ 2,08
TOTAL Material						R\$ 343,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30581032	R\$ 25,64	R\$ 7,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15290517	R\$ 20,24	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,93
VALOR						R\$ 354,67



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE BITHI NOVO PA. FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2025
	LIVRANTE:	P. S. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	R\$ 21.28%
CNPJ:	20.228.913/0001-28		

TOTAL Não de Oito com Encargos Complementares	R\$ 18,00
VALOR	R\$ 364,70

6.3.8. FNDE 266 PORTA DE ABIR 2 FOLHAS - PAB - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0007968	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 45 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,22334618	R\$ 0,42	R\$ 2,19
0003688	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA FACE	M	7,42889384	R\$ 20,00	R\$ 149,00
00039025	PORTA DE ABIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	UN	0,99351770	R\$ 330,99	R\$ 331,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,95745802	R\$ 30,10	R\$ 28,80
				TOTAL Material	R\$ 369,34

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41480932	R\$ 25,40	R\$ 10,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20712952	R\$ 20,20	R\$ 4,18
				TOTAL Não de Oito com Encargos Complementares	R\$ 14,81
				VALOR	R\$ 384,15

6.3.7. FNDE 267 PORTA DE ABIR 2 FOLHAS - PAT - 280 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0007968	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 45 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,22334618	R\$ 0,42	R\$ 2,19
0003688	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA FACE	M	7,42889384	R\$ 20,00	R\$ 149,00
00039025	PORTA DE ABIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	UN	0,99351770	R\$ 330,99	R\$ 331,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,95745802	R\$ 30,10	R\$ 28,80
				TOTAL Material	R\$ 380,34

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41480932	R\$ 25,40	R\$ 10,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20712952	R\$ 20,20	R\$ 4,18
				TOTAL Não de Oito com Encargos Complementares	R\$ 14,81
				VALOR	R\$ 395,15

6.4.1. FNDE 268 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO QUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	2,25334638	R\$ 201,56	R\$ 454,12
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN	26,39161510	R\$ 0,10	R\$ 3,43
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,34846010	R\$ 19,97	R\$ 26,80
				TOTAL Material	R\$ 484,35

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84633140	R\$ 25,40	R\$ 47,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92262490	R\$ 20,20	R\$ 18,63
				TOTAL Não de Oito com Encargos Complementares	R\$ 65,76
				VALOR	R\$ 550,11

6.4.2. FNDE 269 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO QUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	2,25334638	R\$ 201,56	R\$ 454,12
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN	26,39161510	R\$ 0,10	R\$ 3,43
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,34846010	R\$ 19,97	R\$ 26,80
				TOTAL Material	R\$ 484,35



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MAPIMÓDIO DE SITIO NOVO AM - PNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2005	L.S. Nº: 104.499
	LICITANTE:	9 9 LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	PROJ: 21.000	L.S. Nº: 104.499
EMPRESA:	28.228.913/0001-38			

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8463314	R\$ 25,4	R\$ 47,33
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9226249	R\$ 20,2	R\$ 18,65
TOTAL MÃO DE OBRA COM Encargos Complementares:						R\$ 65,98
VALOR:						R\$ 65,98

9.4.3. PNDE 274 JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 116, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,0839944	R\$ 499,22	R\$ 541,32
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 - MM	SINAPI	UN	18,8759976	R\$ 0,1	R\$ 2,4
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,4596136	R\$ 19,9	R\$ 9,15
TOTAL Material:						R\$ 552,87

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7804760	R\$ 25,4	R\$ 20,01
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3902380	R\$ 20,2	R\$ 7,89
TOTAL MÃO DE OBRA COM Encargos Complementares:						R\$ 27,90
VALOR:						R\$ 580,77

9.4.4. PNDE 282 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 148 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00034381	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,2533463	R\$ 201,5	R\$ 454,32
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 - MM	SINAPI	UN	26,3916151	R\$ 0,1	R\$ 3,4
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,3484601	R\$ 19,9	R\$ 26,84
TOTAL Material:						R\$ 484,56

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8463314	R\$ 25,4	R\$ 47,33
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9226249	R\$ 20,2	R\$ 18,65
TOTAL MÃO DE OBRA COM Encargos Complementares:						R\$ 65,98
VALOR:						R\$ 550,54

9.4.5. PNDE 278 JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

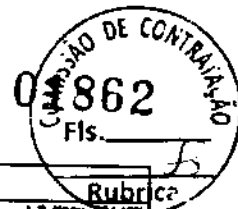
ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,0839944	R\$ 499,22	R\$ 541,32
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 - MM	SINAPI	UN	18,8759976	R\$ 0,1	R\$ 2,4
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,4596136	R\$ 19,9	R\$ 9,15
TOTAL Material:						R\$ 552,87

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7804760	R\$ 25,4	R\$ 20,01
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3902380	R\$ 20,2	R\$ 7,89
TOTAL MÃO DE OBRA COM Encargos Complementares:						R\$ 27,90
VALOR:						R\$ 580,77

9.4.6. PNDE 283 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 210 X 160 CM, TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00034381	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,2533463	R\$ 201,5	R\$ 454,32
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 - MM	SINAPI	UN	26,3916151	R\$ 0,1	R\$ 3,4
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,3484601	R\$ 19,9	R\$ 26,84
TOTAL Material:						R\$ 484,56

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	-----------	--------	----	------------	----------------	-------------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Rubrica
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE BITU NOVO MS - FINEC - CRECHE TIPO 1		DATA: 01/04/2008	L.R. Valor: R\$ 448,00
	LABORANTE:	P. 3.1.6.6 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO TODA		MSB 1 21 MSB	L.R. Valor: R\$ 20,00
EMPRESA:	26.228 911/0001-38				

8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8463314	R\$ 25,64	R\$ 47,33
8316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9226249	R\$ 20,24	R\$ 18,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 65,96
VALOR						R\$ 659,54

8.4.7. FNDE 264 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 78 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (MS)

00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,2533463	R\$ 201,59	R\$ 454,23
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	SINAPI	UN	26,3916151	R\$ 0,1	R\$ 3,4
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,3484601	R\$ 19,9	R\$ 26,88
TOTAL Material						R\$ 484,51

8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8463314	R\$ 25,64	R\$ 47,33
8316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9226249	R\$ 20,24	R\$ 18,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 65,96
VALOR						R\$ 680,54

8.4.8. FNDE 265 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (MS)

00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,2533463	R\$ 201,59	R\$ 454,23
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	SINAPI	UN	26,3916151	R\$ 0,1	R\$ 3,4
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,3484601	R\$ 19,9	R\$ 26,88
TOTAL Material						R\$ 484,51

8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8463314	R\$ 25,64	R\$ 47,33
8316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9226249	R\$ 20,24	R\$ 18,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 65,96
VALOR						R\$ 680,54

8.4.9. FNDE 266 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (MS)

00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,2533463	R\$ 201,59	R\$ 454,23
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	SINAPI	UN	26,3916151	R\$ 0,1	R\$ 3,4
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,3484601	R\$ 19,9	R\$ 26,88
TOTAL Material						R\$ 484,51

8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8463314	R\$ 25,64	R\$ 47,33
8316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9226249	R\$ 20,24	R\$ 18,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 65,96
VALOR						R\$ 680,54

8.4.10. FNDE 268 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 180 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (MS)

00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,2533463	R\$ 201,59	R\$ 454,23
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	SINAPI	UN	26,3916151	R\$ 0,1	R\$ 3,4
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,3484601	R\$ 19,9	R\$ 26,88
TOTAL Material						R\$ 484,51

8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8463314	R\$ 25,64	R\$ 47,33
8316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9226249	R\$ 20,24	R\$ 18,63



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DE SÃO JOÃO DO MAR, PNEU - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2003
	LICITANTE: S LAMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	REO: 21.50%
EMP: 20.226.913/0001-30		L.S. 1999: 144,40%
		L.S. 880: 82,27%

TOTAL PNE de Obras com Encargos Complementares	R\$ 48,00
VALOR	R\$ 880,54

6.4.11. PNEU 270 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	2,2533463	R\$ 201,54
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	26,39161510	R\$ 0,1
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	1,34846010	R\$ 19,92
TOTAL Material				R\$ 48,00

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,8463314	R\$ 25,64
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,92262490	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 64,00
VALOR				R\$ 880,54

6.4.12. PNEU 271 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 80 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	2,2533463	R\$ 201,54
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	26,39161510	R\$ 0,1
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	1,34846010	R\$ 19,92
TOTAL Material				R\$ 48,00

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,8463314	R\$ 25,64
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,92262490	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 64,00
VALOR				R\$ 880,54

6.4.13. PNEU 272 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 180 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	2,2533463	R\$ 201,54
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	26,39161510	R\$ 0,1
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	1,34846010	R\$ 19,92
TOTAL Material				R\$ 48,00

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,8463314	R\$ 25,64
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,92262490	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 64,00
VALOR				R\$ 880,54

6.4.14. PNEU 273 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 880 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	2,2533463	R\$ 201,54
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	26,39161510	R\$ 0,1
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	1,34846010	R\$ 19,92
TOTAL Material				R\$ 48,00

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,8463314	R\$ 25,64
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,92262490	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 64,00
VALOR				R\$ 880,54



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO ALMOZADO DE BOM NOVO AM - FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2025
	LICITANTE:	18 L&A CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	REC: 21 50%
CHUP:	20 228 913/0001-38		L&A 0000 00.570

8.4.16. FNDE 274 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-16 - 860 X 160 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,3333463	R\$ 201,9
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	SINAPI	UN	26,39141510	R\$ 0,1
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,34646010	R\$ 19,9
TOTAL Material					R\$ 221,9

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6463314	R\$ 25,4
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92263496	R\$ 20,2
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,6
VALOR					R\$ 267,5

8.4.16. FNDE 277 JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 180 X 66, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003999	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,0839944	R\$ 499,2
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	SINAPI	UN	18,87539070	R\$ 0,1
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,43961365	R\$ 19,9
TOTAL Material					R\$ 519,2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78047001	R\$ 25,4
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39023800	R\$ 20,2
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,6
VALOR					R\$ 564,8

8.4.17. FNDE 06 TELA TIPO MOSQUITOIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000586	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,393 KG/M	SINAPI	M	3,3421627	R\$ 14,9
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR 7 LOSANGULAR, PTO 4,19 MM (5 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,0807209	R\$ 70,7
TOTAL Material					R\$ 85,6

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37825232	R\$ 25,4
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41843290	R\$ 20,2
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,6
VALOR					R\$ 131,2

8.8.1. FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV1 - 186 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	0,57321813	R\$ 1.265,0
TOTAL Serviço					R\$ 725,1
VALOR					R\$ 725,1

8.8.2. FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 286CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	0,57321813	R\$ 1.265,0
TOTAL Serviço					R\$ 725,1
VALOR					R\$ 725,1

8.8.1. FNDE 280 PPI - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - RZ	DATA: 01/04/2025	L.B. Mendonça
	LOCATÁRIO:	MAQUINADO DE SÍTIO NÔMO.MA. FNDE - CRECHE TIPO 1	820 : 21.80%	L.B. Mendonça
EMPRESA:	20.228.815/0001-38			

92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CIP DIURNO, AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CIP	4,3294495	RS 48,9	RS 301,6
-------	---	--------	-----	-----------	---------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 301,6

0000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	RG	0,3526449	RS 6,4	RS 2,3
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,3 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	RG	0,3526449	RS 20,8	RS 7,4
00011456	FERROLHO COM PECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,0000000	RS 13,4	RS 13,4
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,4190581	RS 32,6	RS 79,4

TOTAL Material: R\$ 130,0

0000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,9780504	RS 14,7	RS 44,4
---------	--	--------	---	-----------	---------	---------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,4

84309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,3354427	RS 25,4	RS 6,6
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,9781293	RS 25,4	RS 76,4

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 82,1

100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,1502799	RS 27,1	RS 58,9
100772	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,1502799	RS 21,7	RS 47,2

TOTAL Serviço: R\$ 106,1

VALOR: R\$ 640,4

8.8.2. FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABIR, 1,40 X 1,06 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CIP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CIP	4,3317142	RS 48,9	RS 298,4
-------	--	--------	-----	-----------	---------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 298,4

0000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	RG	0,3526631	RS 6,4	RS 2,3
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,3 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	RG	0,3526631	RS 20,8	RS 7,4
00011456	FERROLHO COM PECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,0000000	RS 13,4	RS 13,4
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,4191834	RS 32,6	RS 78,8

TOTAL Material: R\$ 130,9

0000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,9789974	RS 14,7	RS 44,0
---------	-----------------------------------	--------	---	-----------	---------	---------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,0

84309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3354601	RS 25,4	RS 8,6
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,9782836	RS 25,4	RS 73,7

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 84,3

100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,1503852	RS 27,1	RS 58,3
100772	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,1503852	RS 21,7	RS 46,7

TOTAL Serviço: R\$ 105,0



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE RÍO NOVO/MA - FINE: CRECHE TIPO I	DATA: 01/04/2025
	LICITANTE:	ILMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	ORÇ: 21.98%
CMF:	20.228.613/0001-38		

VALOR	R\$ 834,10
-------	------------

6.3.3. FINE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇANICOS - CIP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,3248525	R\$ 68,9	R\$ 301,05
				TOTAL Equipamento Cinto Hércules		R\$ 301,05
00002546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,3319685	R\$ 6,4	R\$ 2,33
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,3 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,32 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,3519855	R\$ 20,8	R\$ 7,40
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,4145558	R\$ 32,6	R\$ 79,52
				TOTAL Material		R\$ 88,22
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,9732626	R\$ 14,7	R\$ 44,4
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 44,4
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,3348184	R\$ 25,4	R\$ 8,6
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,9725864	R\$ 23,4	R\$ 76,3
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 85,0
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,1462718	R\$ 27,1	R\$ 58,8
100772	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,1462718	R\$ 21,7	R\$ 47,12
				TOTAL Serviço		R\$ 105,92
				VALOR		R\$ 628,8

6.3.4. FINE 282 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇANICOS - CIP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,3234956	R\$ 68,9	R\$ 301,00
				TOTAL Equipamento Cinto Hércules		R\$ 301,00
00002546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,3526407	R\$ 6,4	R\$ 2,30
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,3 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,32 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,3526407	R\$ 20,8	R\$ 7,40
0001458	FERRALHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 13,4	R\$ 13,40
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,4190292	R\$ 32,6	R\$ 79,6
				TOTAL Material		R\$ 102,3
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,9787701	R\$ 14,7	R\$ 44,4
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 44,4
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,3354387	R\$ 25,4	R\$ 8,6
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,9780940	R\$ 23,4	R\$ 76,4
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 85,1
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,1502482	R\$ 27,1	R\$ 58,94



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Rubrica	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL NO PARQUE DE NITÓ NOVO MA - PNDE - CRECHE TIPO 1		DATA: 01/04/2028	L.B. Menor: 107.990,00
	LICITANTE:	S LAA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		BM: 1,31 80%	L.B. Maior: 62.300,00
CNPJ:	20.230.513/0001-31				

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,2970898	R\$ 539,80
TOTAL Material					R\$ 726,11
Mão de obra com Encargos Complementares					
88251	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70274800	R\$ 20,54
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70270400	R\$ 25,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,95
VALOR					R\$ 881,47

6.8.9. PNDE 286 P04 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 8,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)					
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,2970898	R\$ 539,80
TOTAL Material					R\$ 726,11
Mão de obra com Encargos Complementares					
88251	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70274800	R\$ 20,54
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70270400	R\$ 25,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,95
VALOR					R\$ 881,47

6.8.10. PNDE 287 P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 8,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)					
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,2970898	R\$ 539,80
TOTAL Material					R\$ 726,11
Mão de obra com Encargos Complementares					
88251	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70274800	R\$ 20,54
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70270400	R\$ 25,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,95
VALOR					R\$ 881,47

6.8.11. PNDE 108 ESQUADRIA, 0,90 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)					
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, PFO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,0456227	R\$ 70,74
TOTAL Material					R\$ 70,74
Mão de obra					
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,59843400	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,77
Mão de obra com Encargos Complementares					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,6640567	R\$ 25,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,18
VALOR					R\$ 110,92

6.8.12. PNDE 109 ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)					
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, PFO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,0456227	R\$ 70,74
TOTAL Material					R\$ 70,74
Mão de obra					
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,59843400	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,77
Mão de obra com Encargos Complementares					
VALOR					R\$ 110,92



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO DE SÍTIO NOVO AM - FINEC CRECHE TIPO 1	DATA: 21/04/2019
	LICITANTE:	12 LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	EMPRESA: LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ:	20.228.813/0001-38		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,6440047	R\$ 23,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,4
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	2,6440047	R\$ 18,7
TOTAL Serviço					R\$ 42,1
VALOR					R\$ 216,82

8.8.13. FINEC 120 GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,08) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, M=1,06, INCLUIDO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CNF DIURNO. AF_03/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,3328934	R\$ 68,9
TOTAL Equipamento Casa Bombas					R\$ 68,9

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,3328934	R\$ 6,4
0004106	CHAPA DE AÇO CARBONÍFERO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE PUNOS) E = 1,3 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (PUNOS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,3328934	R\$ 20,8
0001146	PERFOLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	LN	1,0000000	R\$ 13,4
0000768	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = 13,25" MM, PESO 5,14" KG/M (NBR 9580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,4190294	R\$ 32,4
TOTAL Materiais					R\$ 132,5

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,9787701	R\$ 14,7
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,6

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
84309	PIEDRAIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,3328934	R\$ 15,6
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,9787701	R\$ 25,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,1502484	R\$ 27,1
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,1502484	R\$ 21,7
TOTAL Serviço					R\$ 48,8
VALOR					R\$ 840,30

7.1. FINEC 20 TELHA TERMOMOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004180	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 1,4
0004301	TELHA TERMOMOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,1490643	R\$ 130,2
TOTAL Materiais					R\$ 131,6

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2384814	R\$ 25,3
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2384814	R\$ 20,2
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,5
VALOR					R\$ 180,44

7.2. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRIECHÊ E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO		BATA: 01/04/2009
	LABORANTE:	F. B. L. SA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		02/03/2010
EMPRESA:	70.250.913/0001-38		C.B. Nº: 02/03/2010	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CH	0,0183000	R\$ 20,9	R\$ 0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0132000	R\$ 21,6	R\$ 0,21

TOTAL Equipamento Como Material: R\$ 0,55

00040783	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,0500000	R\$ 26,9	R\$ 28,25
00009061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0130000	R\$ 13,3	R\$ 0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG - 1023 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,0024000	R\$ 48,2	R\$ 0,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,0810000	R\$ 30,1	R\$ 2,44
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,0900000	R\$ 73,94	R\$ 6,65

TOTAL Material: R\$ 37,45

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3710000	R\$ 20,3	R\$ 7,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2770000	R\$ 25,0	R\$ 6,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,44

VALOR: R\$ 52,73

7.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CH	0,0183000	R\$ 20,9	R\$ 0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0132000	R\$ 21,6	R\$ 0,21

TOTAL Equipamento Como Material: R\$ 0,55

00040784	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,0500000	R\$ 92,6	R\$ 95,25
00009061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0250000	R\$ 13,3	R\$ 0,33
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG - 1023 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,0049000	R\$ 48,2	R\$ 0,23
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,1610000	R\$ 30,1	R\$ 4,85
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,1800000	R\$ 73,94	R\$ 13,31

TOTAL Material: R\$ 184,0

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4330000	R\$ 20,3	R\$ 8,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5390000	R\$ 25,0	R\$ 13,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 22,29

VALOR: R\$ 181,04

7.4. FNDE 66 CUMBEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CH	0,0029289	R\$ 20,9	R\$ 0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00216904	R\$ 21,6	R\$ 0,04

TOTAL Equipamento Como Material: R\$ 0,10

F.14.000.02579	Cumbeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm, ref LR-40 da Peritor, NBP-40 da NBP, Eucatex ou equivalente	SP Obras	M	2,1495418	R\$ 47,8	R\$ 103,8
00011029	MADEIRA RETA PARA DACHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,3089244	R\$ 1,37	R\$ 12,36

TOTAL Material: R\$ 116,16

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1084782	R\$ 20,3	R\$ 2,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1084782	R\$ 25,0	R\$ 2,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,91



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE SÍTIO MONTE ARAZ - FINE: CRECHE TIPO 1	BATA: 01/04/2025
	LIQUIDANTE:	9 B LBA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO (LBA)	809 : 21,50%
CMF:	28.220 9-13/0027-28		L.B. 1999: 02,15% L.B. 2000: 02,30%

VALOR	R\$ 121,12
-------	------------

7.8. 100327 RUPO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUIDO KÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,01820000	R\$ 20,94	R\$ 0,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,01320000	R\$ 21,64	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Capta Material				R\$ 0,67

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 30)	0,00800000	R\$ 13,33	R\$ 0,11
00005104	REBITE DE REFUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	0,00160000	R\$ 40,22	R\$ 0,07
00001113	RUPO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 26, CORTE 33 CM	1,05000000	R\$ 16,01	R\$ 16,82
00003142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,21100000	R\$ 30,11	R\$ 6,34
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,05900000	R\$ 73,94	R\$ 4,34
TOTAL Material				R\$ 27,57

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23900000	R\$ 20,34	R\$ 4,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14300000	R\$ 25,07	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 8,43
VALOR				R\$ 36,00

7.8. 101879 CHAPIM (RUPO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ARA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	1,33000000	R\$ 0,11	R\$ 0,15
00001113	RUPO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 26, CORTE 33 CM	1,13000000	R\$ 16,01	R\$ 18,10
00003142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,09200000	R\$ 30,11	R\$ 2,77
TOTAL Material				R\$ 21,02

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17900000	R\$ 13,64	R\$ 2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09600000	R\$ 20,34	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 4,38
VALOR				R\$ 27,70

8.1. FINE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000426	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	1,60690694	R\$ 10,54	R\$ 16,87
TOTAL Material				R\$ 16,87

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88241	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10380611	R\$ 21,07	R\$ 2,19
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40057954	R\$ 25,64	R\$ 10,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 12,46
VALOR				R\$ 29,33

8.2. FINE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000426	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	1,60690694	R\$ 10,54	R\$ 16,87
TOTAL Material				R\$ 16,87

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88241	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10380611	R\$ 21,07	R\$ 2,19
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40057954	R\$ 25,64	R\$ 10,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DE BOM NOVO ARA - PNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 04/04/2023	L.B. Mota - 004.400
EXORTANTE:	1.5 LMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTA	IMP: 21,50%	L.B. Mota - 00.70%
CHUP:	28.288.914/0001-38		

TOTAL Não de Oito com Encargos Complementares:	R\$ 11,5
VALOR	R\$ 30,8

8.3. PNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
0000026	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMÉROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A PISO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	1,6091000	M2	R\$ 10,54	R\$ 16,8	
TOTAL Material						R\$ 16,8
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1038061	H	R\$ 21,0	R\$ 2,1	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4605395	H	R\$ 25,6	R\$ 11,8	
TOTAL Não de Oito com Encargos Complementares:						R\$ 13,9
VALOR						R\$ 30,8

8.4. PNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
0000026	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMÉROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A PISO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	1,6091000	M2	R\$ 10,54	R\$ 16,8	
TOTAL Material						R\$ 16,8
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1038061	H	R\$ 21,0	R\$ 2,1	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4605395	H	R\$ 25,6	R\$ 11,8	
TOTAL Não de Oito com Encargos Complementares:						R\$ 13,9
VALOR						R\$ 30,8

8.5. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,5000000	KG	R\$ 0,54	R\$ 0,27	
TOTAL Material						R\$ 0,27
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5890000	H	R\$ 25,6	R\$ 15,1	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2940000	H	R\$ 20,3	R\$ 5,9	
TOTAL Não de Oito com Encargos Complementares:						R\$ 15,6
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0431000	M3	R\$ 458,0	R\$ 19,7	
TOTAL Serviço						R\$ 19,7
VALOR						R\$ 41,0

8.6. 90888 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_08/2023 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00018265	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	1,0400000	M2	R\$ 1,44	R\$ 1,5	
TOTAL Material						R\$ 1,5
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4412000	H	R\$ 25,6	R\$ 11,3	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1558000	H	R\$ 20,3	R\$ 3,1	
TOTAL Não de Oito com Encargos Complementares:						R\$ 14,4
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	0,0350000	M3	R\$ 444,0	R\$ 15,5	
TOTAL Serviço						R\$ 15,5
VALOR						R\$ 46,1

9.1.1. PNDE 178 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
------	-----------	------------	---------	----------------	-------------	-------------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ORÇÃO E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO DISTRITO DE NITÓ NOVO AM - PNDE - ORÇÃO TIPO 1	DATA: 01/04/2025	RUBRICAS
	LIGANTE:	PARA A CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE TUBO	IMP: 21.20%	L.S. 100% - 104.00%
CMF:	20.220 0130001-30			L.S. 99% - 93.20%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0722344	R\$ 25,4	R\$ 1,3
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0273961	R\$ 20,2	R\$ 0,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,2
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0029034	R\$ 402,4	R\$ 1,3
TOTAL Serviço						R\$ 1,3
VALOR						R\$ 3,5

8.1.2. PNDE 288 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0722344	R\$ 25,4	R\$ 1,3
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0273961	R\$ 20,2	R\$ 0,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,2
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0029034	R\$ 402,4	R\$ 1,3
TOTAL Serviço						R\$ 1,3
VALOR						R\$ 3,5

8.1.3. PNDE 290 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM (M2)

00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,1664010	R\$ 11,4	R\$ 1,9
TOTAL Material						R\$ 1,9
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4356484	R\$ 25,4	R\$ 11,3
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4356484	R\$ 20,2	R\$ 8,8
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,9
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0312090	R\$ 421,7	R\$ 13,1
TOTAL Serviço						R\$ 13,1
VALOR						R\$ 35,0

8.1.4. PNDE 291 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM (M2)

00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,1664010	R\$ 11,4	R\$ 1,9
TOTAL Material						R\$ 1,9
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4356484	R\$ 25,4	R\$ 11,3
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4356484	R\$ 20,2	R\$ 8,8
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,9
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0312090	R\$ 421,7	R\$ 13,1
TOTAL Serviço						R\$ 13,1
VALOR						R\$ 35,0

8.1.5. PNDE 292 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM (M2)

00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,1664010	R\$ 11,4	R\$ 1,9
TOTAL Material						R\$ 1,9
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4356484	R\$ 25,4	R\$ 11,3
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4356484	R\$ 20,2	R\$ 8,8
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,9



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE RÍTO NOVO AM, FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 04/04/2020	L.S. Mod: 04/19%
	LOCATÁRIO:	1.8 (BA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO) TDA	ISS: 21.99%	L.S. Mod: 02.22%
CNPJ:	20.208.873/0001-38			
		Rubrica		

				TOTAL Pila de Obras com Encargos Complementares:		R\$ 11,00
5722	ARGAMASSA TRACO 1:3:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA UNIDADE PARA EMPILHA/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019)	SINAPI	M3	0,03120004	R\$ 421,37	R\$ 13,14
TOTAL Serviço						R\$ 13,14
VALOR						R\$ 26,00

9.1.8. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X48 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_03/2002_P8 (M2)						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,85000000	R\$ 0,7	R\$ 5,00
00034337	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,32200000	R\$ 4,3	R\$ 0,94
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X3 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 26,9	R\$ 29,07
TOTAL Material						R\$ 34,91
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64700000	R\$ 25,36	R\$ 17,77
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 20,2	R\$ 6,35
TOTAL Pila de Obras com Encargos Complementares:						R\$ 24,12
VALOR						R\$ 59,16

9.1.7. FNDE 293 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COM AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES (M2)						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	5,27691074	R\$ 0,7	R\$ 3,69
00034337	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,45353488	R\$ 4,3	R\$ 1,94
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X3 CM2	SINAPI	M2	1,13415965	R\$ 26,9	R\$ 30,53
TOTAL Material						R\$ 36,16
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5740118	R\$ 25,36	R\$ 14,63
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28867172	R\$ 20,2	R\$ 5,84
TOTAL Pila de Obras com Encargos Complementares:						R\$ 30,47
VALOR						R\$ 66,63

9.1.8. FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COM AZUL APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES (M2)						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	5,27691074	R\$ 0,7	R\$ 3,69
00034337	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,45353488	R\$ 4,3	R\$ 1,94
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X3 CM2	SINAPI	M2	1,13415965	R\$ 26,9	R\$ 30,53
TOTAL Material						R\$ 36,16
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5740118	R\$ 25,36	R\$ 14,63
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28867172	R\$ 20,2	R\$ 5,84
TOTAL Pila de Obras com Encargos Complementares:						R\$ 30,47
VALOR						R\$ 66,63

9.1.8. FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COM BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES (M2)						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	5,27691074	R\$ 0,7	R\$ 3,69
00034337	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,45353488	R\$ 4,3	R\$ 1,94
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X3 CM2	SINAPI	M2	1,13415965	R\$ 26,9	R\$ 30,53
TOTAL Material						R\$ 36,16
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5740118	R\$ 25,36	R\$ 14,63
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28867172	R\$ 20,2	R\$ 5,84
TOTAL Pila de Obras com Encargos Complementares:						R\$ 30,47
VALOR						R\$ 66,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BOM MONTE/MS - PNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023	L.S. Valor: R\$ 4.488,00
LICITANTE:	9.8 LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	IMP: 21,80%	L.S. Imp: R\$ 978,36
CHP:	26.228 913-04051-32		

Rubrica

VALOR	R\$ 66,82
-------	-----------

9.1.10. PNDE 266 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 15X15 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA ÍNTERA DAS PAREDES (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,27691074	R\$ 0,7
00034357	REJUNTE CIMENTICÃO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,4533349	R\$ 4,3
00000336	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 5, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,1341596	R\$ 36,9
TOTAL Material				R\$ 34,0	
88156	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5740118	R\$ 25,4
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2886717	R\$ 20,3
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 28,0	
VALOR				R\$ 66,82	

9.1.11. PNDE 248 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,0431498	R\$ 26,9
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACÍCIA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,1087730	R\$ 13,9
TOTAL Material				R\$ 34,0	
88362	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3891566	R\$ 25,3
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1620849	R\$ 20,2
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 14,3	
VALOR				R\$ 29,30	

9.1.12. PNDE 37 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00024806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINÍLICO 19 X 2,5 CM, E = 2 MM	SINAPI	M	1,1229635	R\$ 13,2
TOTAL Material				R\$ 14,3	
88356	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6290083	R\$ 25,4
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4265389	R\$ 20,2
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 24,9	
VALOR				R\$ 41,10	

9.1.13. 98114 PORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P8 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,197 KG/M), OU 6 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,0370000	R\$ 14,0
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,4276000	R\$ 2,2
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,6926000	R\$ 2,3
00039433	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,6469000	R\$ 0,0
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,2287000	R\$ 0,1
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,0123000	R\$ 19,9
00039430	PENSAJAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM PORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,2287000	R\$ 1,7
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18 (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,3470000	R\$ 4,7
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,0638000	R\$ 16,4
TOTAL Material				R\$ 43,8	
88276	MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	HT	0,4786000	R\$ 20,9
VALOR				R\$ 10,0	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE RITTO NOVO AM - PNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023 BOM: 21.38%
	LICITANTE:	J S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	
CNPJ:	20.228.913/0001-38		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 20,24	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,7
VALOR:						R\$ 63,87

9.1.14. PNDE 18 PORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 828 X 828 MM, E = 18 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

00079511	PORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 828 X 828 MM, E = 18 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,07981300	R\$ 90,4	R\$ 97,6
TOTAL Material:						R\$ 97,6

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51480779	R\$ 20,9	R\$ 10,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51680775	R\$ 20,2	R\$ 10,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,2
VALOR:						R\$ 118,81

10.1.1. PNDE 162 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,22502019	R\$ 8,30	R\$ 1,9
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,53876233	R\$ 0,5	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 2,2

88278	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24252264	R\$ 25,6	R\$ 6,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13179754	R\$ 20,2	R\$ 2,6
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,3

87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04618227	R\$ 458,04	R\$ 21,15
TOTAL Serviço:						R\$ 21,15
VALOR:						R\$ 82,76

10.1.2. 194162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUI MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_08/2022 (M2)

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_09/2023	SINAPI	CH	0,07790000	R\$ 1,7	R\$ 0,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_09/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 3,9	R\$ 0,14
93277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 430 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2023	SINAPI	CH	0,21840000	R\$ 0,3	R\$ 0,03
93276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 430 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 2,2	R\$ 0,3
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,8

00041987	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01230000	R\$ 15,9	R\$ 0,19
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 3,10	R\$ 31,60
00004824	GRANILHA/ GRAHA/ PEDRISCO OU AGRÉGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCANO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,4	R\$ 12,80
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,09	R\$ 1,44
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 6,40	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 44,9

88274	MARMOEIRO/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 25,50	R\$ 27,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 20,2	R\$ 10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,9



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM - FINE: CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023
	EMPRESA:	8. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	REC: 31.584
CMF:		20.228.913/0001-38	

VALOR	R\$ 84,78
-------	-----------

10.1.3. 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AP_02/2023_PE (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13000000
00001292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X25 CM2	SINAPI	M2	1,06910000
00004357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000
TOTAL Material				R\$ 63,76

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28720000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 10,11
VALOR				R\$ 72,87

10.1.4. 87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AP_02/2023_PE (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SINAPI	M2	1,06000000
00004357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000
TOTAL Material				R\$ 94,45

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25170000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 9,10
VALOR				R\$ 45,85

10.1.5. FNDE 06 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,03143000
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,10715443
TOTAL Material				R\$ 3,46

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS (MORISTA)	SINAPI	H	0,09643903
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1,17
VALOR				R\$ 4,63

10.1.6. FNDE 289 PISO VINÍLICO, PADRÃO LIVRO, AMARELO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00004791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,10298734
00004792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,20340566
TOTAL Material				R\$ 162,76

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18937722
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09214653
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 6,64
VALOR				R\$ 169,40

10.1.7. FNDE 287 PISO VINÍLICO, PADRÃO LIVRO, CINZA ESCURO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00004791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,10298734
00004792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,20340566
TOTAL Material				R\$ 162,76

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18937722
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09214653
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 6,64
VALOR				R\$ 169,40



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL AO MUNICÍPIO DE NITÓI NOVO AM. PNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2020
	LICITANTE:	1ª LEM CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	RSB: 21.26%
EMP.F:	20.226.973/0001-14		Rubrica L.S. 100% 100.00% L.S. 000% 00.00%

TOTAL Não de Ofício com Encargos Complementares	R\$ 43,1
VALOR	R\$ 100,3

10.1.8. PNDE 299 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
00004791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,1029873	R\$ 29,7
00004792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,2034056	R\$ 125,2
TOTAL Material					R\$ 154,9
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1853772	R\$ 25,6
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0921465	R\$ 10,2
TOTAL Não de Ofício com Encargos Complementares					R\$ 35,8
VALOR					R\$ 190,7

10.1.9. PNDE 300 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
00004791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,1029873	R\$ 29,7
00004792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,2034056	R\$ 125,2
TOTAL Material					R\$ 154,9
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1853772	R\$ 25,6
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0921465	R\$ 10,2
TOTAL Não de Ofício com Encargos Complementares					R\$ 35,8
VALOR					R\$ 190,7

10.1.10. 88660 RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM AF_02/2023 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,3392000	R\$ 0,7
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,1875000	R\$ 51,8
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0890000	R\$ 4,3
TOTAL Material					R\$ 56,8
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0871000	R\$ 25,3
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0326000	R\$ 20,2
TOTAL Não de Ofício com Encargos Complementares					R\$ 45,5
VALOR					R\$ 102,3

10.1.11. 90888 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 6 CM. AF_08/2020 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
00004791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,3300000	R\$ 29,7
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = 6" CM, E = 1,5" CM	SINAPI	M	1,3400000	R\$ 27,3
TOTAL Material					R\$ 57,0
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1030000	R\$ 25,6
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0520000	R\$ 20,2
TOTAL Não de Ofício com Encargos Complementares					R\$ 45,8
VALOR					R\$ 102,8

10.1.12. 90888 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 16 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_08/2020 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
00037395	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	1,7000000	R\$ 2,2
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = 15" CM, E = 2,0" CM	SINAPI	M	1,0000000	R\$ 64,9
TOTAL Material					R\$ 67,1
VALOR					R\$ 67,1

VALOR:	R\$ 130,25
--------	------------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRÉCHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE BOM HORIZONTE - FUND. CRÉCHE TIPO I	BATA: 01884/2023 CDB: 31 30%	L.S. Mens: 104 14%
	LOCATÁRIO:	S LISA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		L.S. Mens: 63 32%
CNPJ:	29.228.913/0001-38			

10.2.4. FNDE 401 PIBO PODOTÁTIL DE ALERTA, COM AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)						
0003795		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	1,3140308	R\$ 2,2
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,2595616	R\$ 0,9
0003418		PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,2703747	R\$ 440,95
					TOTAL Materiais	R\$ 132,37
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4726185	R\$ 25,6
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1397460	R\$ 20,2
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 146,80
					VALOR	R\$ 138,20

10.2.5. FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COM VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)						
0003423	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,4879356	R\$ 1,3	R\$ 14,4
0003617	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E = 2,5" CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COM NATURAL	SINAPI	UN	8,5753977	R\$ 8,15	R\$ 54,4
					TOTAL Materiais	R\$ 64,0
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2460513	R\$ 25,6	R\$ 35,0
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,7310367	R\$ 20,2	R\$ 55,2
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 90,2
					VALOR	R\$ 154,20

10.2.6. FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 50 CM (M3)						
Equipamento/Descrição Item						
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA 16Q, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MM. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MM. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHD DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0208172	R\$ 101,3	R\$ 2,0
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,0
Materiais						
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,3564006	R\$ 62,9	R\$ 80,4
					TOTAL Materiais	R\$ 82,4
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0343983	R\$ 20,2	R\$ 0,9
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,9
					VALOR	R\$ 83,3

10.2.7. 88604 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)						
0002324		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,0000000	R\$ 8,8
					TOTAL Materiais	
					R\$ 8,8	
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0277000	R\$ 21,0
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1386000	R\$ 10,2
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
					R\$ 31,2	
					VALOR	
					R\$ 12,30	

10.2.8. FNDE 38 PITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
1740102	PITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	PROPPGA	M	1,1058864	R\$ 13,0	R\$ 14,5
TOTAL Geral						R\$ 14,5
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0804383	R\$ 20,2	R\$ 1,6
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,6
VALOR						R\$ 16,1



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BARRIO DE SETE PASSO AN. FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023
	LIQUIDANTE:	8 LBA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	RSR: 21,58%
	CNPJ:	36.208.913/0001-32	S.A. P.M. R\$ 100,00 L.S. Mês: R\$ 100,00

11.1.1. 56497 EMBOSSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AP_04/2023 (M2)						
MATERIAL						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	SINAPI	KG	1,33800000	R\$ 1,95	R\$ 2,59
					TOTAL Material	R\$ 3,19
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 27,54	R\$ 9,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 20,24	R\$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,37
					VALOR	R\$ 15,56

11.1.2. FNDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO (M2)						
Material		Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,2443807	R\$ 23,96	R\$ 5,86
					TOTAL Material	R\$ 5,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1744354	R\$ 27,34	R\$ 4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0581808	R\$ 20,24	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,97
					VALOR	R\$ 11,83

11.1.3. FNDE 403 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO (M2)						
Material		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,2443807	R\$ 23,96	R\$ 5,86
					TOTAL Material	R\$ 5,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1744354	R\$ 27,34	R\$ 4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0581808	R\$ 20,24	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,97
					VALOR	R\$ 11,83

11.1.4. FNDE 404 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO (M2)									
PINTURA		PINTO		UNID.					
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,2443807	R\$ 23,96			R\$ 5,86	
						TOTAL Material		R\$ 5,86	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,1744354	R\$ 27,34			R\$ 4,80	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0581808	R\$ 20,24			R\$ 1,17	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 5,97	
						VALOR		R\$ 11,83	

11.1.5. FNDE 405 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO (M2)						
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,2443807	R\$ 23,96	R\$ 5,86
					TOTAL Material	R\$ 5,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1744354	R\$ 27,34	R\$ 4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0581808	R\$ 20,24	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,97
					VALOR	R\$ 11,83

11.1.6. FNDE 38 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
00005330	DILUENTE EPÓXI	SINAPI	L	0,0678552	R\$ 34,20	R\$ 2,34
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,5903566	R\$ 0,44	R\$ 1,01



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO ARA - FINEP - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023	VALOR TOTAL: R\$ 1.181,13
	ALICATANTE:	F & LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	ISS: 3% 50%	VALOR ISS: R\$ 35,43
EMPRESA:	RUA 2288 Nº 300057-300			

0000085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,31807125	R\$ 6,90	R\$ 2,19
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,34139652	R\$ 50,65	R\$ 17,20
					TOTAL Materiais	R\$ 22,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01445155	R\$ 27,54	R\$ 55,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01445155	R\$ 20,22	R\$ 40,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 96,28
					VALOR	R\$ 118,13

11.1.7. FNDE 38 PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI (M2)						
Materiais						
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,0678552	R\$ 34,58	R\$ 2,36
0000767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LN	1,5963564	R\$ 0,6	R\$ 1,01
0000085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,31807125	R\$ 6,90	R\$ 2,19
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,34139652	R\$ 50,65	R\$ 17,20
					TOTAL Materiais	R\$ 22,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01445155	R\$ 27,54	R\$ 55,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01445155	R\$ 20,22	R\$ 40,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 96,28
					VALOR	R\$ 118,13

11.1.8. FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)						
Materiais						
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,0148724	R\$ 15,10	R\$ 0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETIVADO	SINAPI	L	0,1490429	R\$ 25,34	R\$ 3,72
					TOTAL Materiais	R\$ 3,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40421125	R\$ 27,54	R\$ 11,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,14
					VALOR	R\$ 15,12

11.2.1. 88484 EMBASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AP_04/2023 (M2)						
Materiais						
0000767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LN	0,8401800	R\$ 0,6	R\$ 0,50
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,7286000	R\$ 1,07	R\$ 1,40
					TOTAL Materiais	R\$ 1,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5054000	R\$ 27,54	R\$ 13,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1685000	R\$ 20,22	R\$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,33
					VALOR	R\$ 16,73

11.2.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP_04/2023 (M2)						
Materiais						
00007304	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,7285000	R\$ 23,91	R\$ 5,41
					TOTAL Materiais	R\$ 5,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2270000	R\$ 27,54	R\$ 6,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0797000	R\$ 20,22	R\$ 1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,78
					VALOR	R\$ 13,20

11.3.1. FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI (M2)						
Materiais						
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06901530	R\$ 34,48	R\$ 2,40



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Rubrica	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE BIRITUNOVA - FINE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2020	L.S. Nº: 101/19
	SUPORTE:	18 LEMAS ORIENTAÇÃO E EDUCAÇÃO CIDADÃ	VAL: 21.00%	L.S. Nº: 08.22%
EMPRESA:	20.248.913/0001-38			

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UM	0,01078365	R\$ 4,14	R\$ 0,04
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,21739846	R\$ 76,22	R\$ 16,54
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,34723366	R\$ 50,42	R\$ 17,58
TOTAL Material					R\$ 34,62	
Mão de obra com encargos complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29655050	R\$ 27,54	R\$ 8,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12401203	R\$ 20,34	R\$ 2,51
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 50,66	
VALOR					R\$ 47,30	

11.3.2. FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06901530	R\$ 34,88	R\$ 2,46
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UM	0,01078365	R\$ 4,14	R\$ 0,04
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,21739846	R\$ 76,22	R\$ 16,54
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,34723366	R\$ 50,42	R\$ 17,58
TOTAL Material					R\$ 34,62	
Mão de obra com encargos complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29655050	R\$ 27,54	R\$ 8,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12401203	R\$ 20,34	R\$ 2,51
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 50,66	
VALOR					R\$ 47,30	

11.3.3. FNDE 408 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06901530	R\$ 34,88	R\$ 2,46
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UM	0,01078365	R\$ 4,14	R\$ 0,04
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,21739846	R\$ 76,22	R\$ 16,54
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,34723366	R\$ 50,42	R\$ 17,58
TOTAL Material					R\$ 34,62	
Mão de obra com encargos complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29655050	R\$ 27,54	R\$ 8,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12401203	R\$ 20,34	R\$ 2,51
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 50,66	
VALOR					R\$ 47,30	

11.4.1. FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06901530	R\$ 34,88	R\$ 2,46
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UM	0,01078365	R\$ 4,14	R\$ 0,04
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,21739846	R\$ 76,22	R\$ 16,54
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,34723366	R\$ 50,42	R\$ 17,58
TOTAL Material					R\$ 34,62	
Mão de obra com encargos complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29655050	R\$ 27,54	R\$ 8,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12401203	R\$ 20,34	R\$ 2,51
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 50,66	
VALOR					R\$ 47,30	

11.4.2. FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)						
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06901530	R\$ 34,88	R\$ 2,46
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UM	0,01078365	R\$ 4,14	R\$ 0,04
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,21739846	R\$ 76,22	R\$ 16,54
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,34723366	R\$ 50,42	R\$ 17,58
TOTAL Material					R\$ 34,62	
Mão de obra com encargos complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29655050	R\$ 27,54	R\$ 8,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12401203	R\$ 20,34	R\$ 2,51
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 50,66	
VALOR					R\$ 47,30	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BOM NOVO AM - FINE: CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023
	LICITANTE:	18 LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	EMPRESA: 18.000.000/0001-91
CMRPA:	26.228.913/0001-38		

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29655005	R\$ 27,54	R\$ 8,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12401203	R\$ 20,24	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,62
VALOR						R\$ 47,30

11.4.3. FINE 408 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI (M2)

00005330	DILUENTE EPÓXI	SINAPI	L	0,06901531	R\$ 34,86	R\$ 2,40
00012815	FITA CREPE RÓLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01078365	R\$ 6,14	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPÓXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,21739844	R\$ 76,23	R\$ 16,56
00007304	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,34723364	R\$ 50,65	R\$ 17,54
TOTAL Material						R\$ 36,56

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29655005	R\$ 27,54	R\$ 8,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12401203	R\$ 20,24	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,62
VALOR						R\$ 47,30

11.4.4. FINE 408 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI (M2)

00005330	DILUENTE EPÓXI	SINAPI	L	0,06901531	R\$ 34,86	R\$ 2,40
00012815	FITA CREPE RÓLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01078365	R\$ 6,14	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPÓXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,21739844	R\$ 76,23	R\$ 16,56
00007304	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,34723364	R\$ 50,65	R\$ 17,54
TOTAL Material						R\$ 36,56

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29655005	R\$ 27,54	R\$ 8,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12401203	R\$ 20,24	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,62
VALOR						R\$ 47,30

11.4.5. FINE 410 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI (M2)

00005330	DILUENTE EPÓXI	SINAPI	L	0,06901531	R\$ 34,86	R\$ 2,40
00012815	FITA CREPE RÓLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01078365	R\$ 6,14	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPÓXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,21739844	R\$ 76,23	R\$ 16,56
00007304	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,34723364	R\$ 50,65	R\$ 17,54
TOTAL Material						R\$ 36,56

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29655005	R\$ 27,54	R\$ 8,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12401203	R\$ 20,24	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,62
VALOR						R\$ 47,30

11.4.6. FINE 411 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI (M2)

00005330	DILUENTE EPÓXI	SINAPI	L	0,06901531	R\$ 34,86	R\$ 2,40
00012815	FITA CREPE RÓLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01078365	R\$ 6,14	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPÓXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,21739844	R\$ 76,23	R\$ 16,56
00007304	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,34723364	R\$ 50,65	R\$ 17,54
TOTAL Material						R\$ 36,56

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29655005	R\$ 27,54	R\$ 8,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12401203	R\$ 20,24	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,62
VALOR						R\$ 47,30

NUMERO DE IDENTIFICACAO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00028383	1 LITRO D'AGUA EM POLINA, GRÃO 100	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00009875	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (HBR-5648)	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/04/2022		L.B. Nº: 104/1994	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE SETO NOVO AM. ENDE. CRECHE TEND. 1	RUBRICA: 21.00%		L.B. Nº: 62.30%	
	EMPRESA:	26.238.973/0001-38				

				TOTAL Material		RS 11,9
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24770000	RS 20,54	RS 5,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24770000	RS 25,16	RS 4,7
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 13,3
				VALOR		RS 24,16

12.1.4. 89460 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
				TOTAL Material		RS 13,9
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00730000	RS 1,4	RS 0,07
0000973	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	RS 18,4	RS 19,35
				TOTAL Material		RS 13,9
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	RS 20,54	RS 0,9
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	RS 25,16	RS 1,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 1,2
				VALOR		RS 21,42

12.1.5. 89482 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
				TOTAL Material		RS 48,13
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01290000	RS 1,4	RS 0,07
0000973	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	RS 43,0	RS 45,16
				TOTAL Material		RS 48,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05830000	RS 20,54	RS 1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05830000	RS 25,16	RS 1,3
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 3,5
				VALOR		RS 47,68

12.1.6. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
				TOTAL Material		RS 1,3
0000063	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,6	RS 0,6
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00290000	RS 42,3	RS 0,2
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02810000	RS 1,4	RS 0,4
0002081	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DORES PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,00700000	RS 48,1	RS 0,33
				TOTAL Material		RS 1,3
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	RS 20,54	RS 1,7
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	RS 25,16	RS 2,1
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 3,8
				VALOR		RS 5,1

12.1.7. 84880 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROTECÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
				TOTAL Material		RS 3,3
0000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,7	RS 2,7
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00290000	RS 42,3	RS 0,2
0003148	PIVA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	RS 9,8	RS 0,08
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00940000	RS 1,4	RS 0,03
0002081	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DORES PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,00700000	RS 48,1	RS 0,33
				TOTAL Material		RS 3,3
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	RS 20,54	RS 1,3



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BRITO ALVES - PIAUÍ - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2025	REVISÃO: 01/04/2025
	LOCATÁRIO:	9 E LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	ORÇ: 21.88%	L.B. Nº: 01/04/2025
ICMS:	25,22% 9139001-3E			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 23,10	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 8,44

12.1.8. 104001 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

0000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 42,50	R\$ 0,59
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04890000	R\$ 1,49	R\$ 0,07
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 48,10	R\$ 0,86
TOTAL Materiais:						R\$ 4,76

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 20,50	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 25,10	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,13
VALOR:						R\$ 10,89

12.1.8. 88818 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

0000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,70	R\$ 19,70
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03040000	R\$ 42,50	R\$ 1,28
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,49	R\$ 0,04
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09300000	R\$ 48,10	R\$ 4,47
TOTAL Materiais:						R\$ 25,49

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 20,50	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 25,10	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,94
VALOR:						R\$ 28,81

12.1.10. 103969 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 90 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 42,50	R\$ 0,76
0000018	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,49	R\$ 0,03
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 48,10	R\$ 1,25
TOTAL Materiais:						R\$ 7,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 20,50	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 25,10	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22
VALOR:						R\$ 11,28

12.1.11. 103968 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 90 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 42,50	R\$ 0,59
0000018	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03630000	R\$ 1,49	R\$ 0,05
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 48,10	R\$ 0,91
TOTAL Materiais:						R\$ 8,95

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 20,50	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 25,10	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22
VALOR:						R\$ 13,17



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BITUÍ MIRIM AM. FASE: CRECHE TIPO 1	DATA: 31/04/2025	L.S. Morri: 100,00%
	LICITANTE:	18.664 CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO, LDA	BDI: 31,14%	L.S. M&M: 83,33%
CNPJ:	20.226.733/0001-38			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07330000	R\$ 20,34	R\$ 1,3
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 25,10	R\$ 1,3
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,6
VALOR						R\$ 12,35

12.1.12. PNDE 413 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 86 X 80 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02355444	R\$ 42,5
0000821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,88
00018383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03497850	R\$ 1,4
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,04348204	R\$ 48,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 107,89

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12631994	R\$ 20,34	R\$ 2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12636094	R\$ 25,10	R\$ 3,1
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,67
VALOR						R\$ 22,81

12.1.13. 103888 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01450000	R\$ 42,5
0001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,34
00018383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,4
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 48,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 111,4

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 20,34	R\$ 4,7
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 25,10	R\$ 5,8
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,5
VALOR						R\$ 21,85

12.1.14. 88430 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 42,5
00018029	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,9
00018383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,4
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 48,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 94,9

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09040000	R\$ 20,34	R\$ 1,8
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09040000	R\$ 25,10	R\$ 2,3
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,1
VALOR						R\$ 9,78

12.1.15. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 42,5
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,5
00018383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,4
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 48,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,3



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/04/2025 BDI : 21,00%		L.S. N°: 102.796 L.S. 000: 02.20%
	OBRAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BOM NOVO ABA - FINE: CRECHE TIPO A			
	LICITANTE:	E L E M A CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO E YDA			
EMP:	20.220.913/0001-30				

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1390000	R\$ 20,54
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	R\$ 25,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,64
VALOR					R\$ 7,46

12.1.16. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,0118000	R\$ 42,52
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 4,32
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0427000	R\$ 1,46
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0140000	R\$ 48,10
TOTAL Material					R\$ 95,40

85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1920000	R\$ 30,54
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1920000	R\$ 23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,45
VALOR					R\$ 14,35

12.1.17. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,0145000	R\$ 41,92
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 3,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0510000	R\$ 1,46
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0220000	R\$ 48,10
TOTAL Material					R\$ 95,12

85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2294000	R\$ 30,54
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2294000	R\$ 25,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,64
VALOR					R\$ 19,95

12.1.18. 00006 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,0212000	R\$ 42,52
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 21,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0222000	R\$ 1,46
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0300000	R\$ 48,10
TOTAL Material					R\$ 113,32

85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1506000	R\$ 30,54
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1506000	R\$ 25,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,64
VALOR					R\$ 30,62

12.1.19. 00021 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,0353000	R\$ 42,52
00003512	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 79,05
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0307000	R\$ 1,46
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0600000	R\$ 48,10
TOTAL Material					R\$ 171,13



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/08/2022		Rubrica	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM - FINE: CRECHE TIPO 1	RBR: 21.89%		L.B. Mensal: R\$ 2.000,00	
	ALICATANTE:	1 E 1/4 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA			L.B. Mensal: R\$ 2.000,00	
EMPRESA:	20.228.913/0001-30					

				TOTAL Material		IN PREC
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 20,5	R\$ 4,2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 20,5	R\$ 5,1
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,3
				VALOR		R\$ 9,3

12.1.20. 103881 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

				TOTAL Material		IN PREC
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 42,5	R\$ 0,3
00032507	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,3	R\$ 4,3
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04170000	R\$ 1,4	R\$ 0,6
00000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 48,1	R\$ 0,6
				TOTAL Material		R\$ 5,8
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 20,5	R\$ 3,9
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 20,5	R\$ 4,8
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,7
				VALOR		R\$ 14,5

12.1.21. 89409 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

				TOTAL Material		IN PREC
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 42,5	R\$ 0,3
00035000	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,4	R\$ 1,4
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,4	R\$ 0,4
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 48,1	R\$ 0,4
				TOTAL Material		R\$ 3,5
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 20,5	R\$ 2,7
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 20,5	R\$ 3,4
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,1
				VALOR		R\$ 9,6

12.1.22. 89428 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

				TOTAL Material		IN PREC
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 42,5	R\$ 0,3
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,4	R\$ 0,4
00035000	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,6	R\$ 0,6
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 48,1	R\$ 0,4
				TOTAL Material		R\$ 1,3
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 20,5	R\$ 1,8
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 20,5	R\$ 2,3
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,1
				VALOR		R\$ 5,4

12.1.23. 103896 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

				TOTAL Material		IN PREC
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 42,5	R\$ 0,7
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,08100000	R\$ 1,4	R\$ 0,1
00001803	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,2	R\$ 3,2
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 48,1	R\$ 1,0
				TOTAL Material		R\$ 5,4



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/08/2022 RBR: 21.80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTE, NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO ARA, FINE: CRECHE TIPO 1		L. 12.328/2011 L. 12.328/2011
	LICITANTE:	F. S. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		
CMF:	PL 230 813.16021-30			

				TOTAL Material	R\$ 0,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 20,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,72
VALOR					R\$ 12,00

12.1.24. 89440 TE, PVC, BOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_06/2022 (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,09040000	R\$ 42,53
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 1,49
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 48,16
0007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,36
TOTAL Material					R\$ 93,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 20,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,08
VALOR					R\$ 10,22

12.1.25. 10400 TE, PVC, BOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_06/2022 (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 42,53
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,49
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 48,16
0007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,00
TOTAL Material					R\$ 99,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 20,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,08
VALOR					R\$ 23,70

12.1.26. 89628 TE, PVC, BOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_06/2022 (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 42,53
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 1,49
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 48,16
0007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,75
TOTAL Material					R\$ 114,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,08
VALOR					R\$ 26,42

12.1.27. 89631 TE, PVC, BOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_06/2022 (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,05290000	R\$ 42,53
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 1,49
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 48,16
TOTAL Material					R\$ 92,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,08
VALOR					R\$ 26,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CREECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO CASAMENTO DE SÍTIO NOVO S.M. - FONE: CREECHE TIPO 1	RATE: 01408995	L.S. Mens: R\$ 1.190
JUSTIFICATIVA:	FEZ LIGAÇÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO 1 TDA	BOI: 21.89%	L.S. Anual: R\$ 2.376
EMP:	JS 228 8130051-38		

00007145	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,42	R\$ 57,42
					TOTAL Material	R\$ 57,42
Módulo de O&M com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27450000	R\$ 20,33	R\$ 5,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27450000	R\$ 25,16	R\$ 6,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,68
					VALOR	R\$ 70,10

12.1.28. 88427 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 42,53	R\$ 0,74
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,49	R\$ 0,04
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 48,14	R\$ 1,08
00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 28 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
					TOTAL Material	R\$ 9,35
Módulo de O&M com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 20,33	R\$ 2,7
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 25,16	R\$ 3,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,03
					VALOR	R\$ 15,38

12.1.29. 88432 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04340000	R\$ 42,53	R\$ 1,83
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	R\$ 1,49	R\$ 0,06
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,04750000	R\$ 48,14	R\$ 3,22
00007133	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,13	R\$ 72,35
					TOTAL Material	R\$ 27,48
Módulo de O&M com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 20,33	R\$ 4,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 25,16	R\$ 5,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,82
					VALOR	R\$ 38,30

12.1.30. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 42,53	R\$ 0,74
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 1,49	R\$ 0,09
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 48,14	R\$ 1,01
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,78	R\$ 6,78
					TOTAL Material	R\$ 8,62
Módulo de O&M com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 20,33	R\$ 5,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 25,16	R\$ 6,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,62
					VALOR	R\$ 20,24

12.1.31. 88396 TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 42,53	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,49	R\$ 0,07



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE CRISME E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE BIRITINGA, SP, FUND. CRISME TIPO 1	DATA: 07/04/2023	Rubrica:
	LICITANTE:	18 LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	EMP: 31.000	L.S. Item: 01.000
CNPJ:		36.238.913/0001-31		

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01090000	RS 48,14	RS 0,51
00071137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 7,35	RS 7,35
TOTAL Material						RS 8,35
Mão de obra com encargos complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	RS 20,54	RS 3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	RS 25,16	RS 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 7,93
VALOR						RS 16,28

12.1.32. 89368 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_08/2022 (UN)						
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00890000	RS 42,51	RS 0,38
00033524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,95	RS 5,95
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03880000	RS 1,49	RS 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	RS 48,14	RS 0,33
TOTAL Material						RS 6,72
Mão de obra com encargos complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	RS 20,54	RS 2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	RS 25,16	RS 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 6,49
VALOR						RS 13,21

12.1.32. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_08/2022 (UN)						
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00890000	RS 42,51	RS 0,38
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,95	RS 3,95
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03150000	RS 1,49	RS 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	RS 48,14	RS 0,33
TOTAL Material						RS 4,75
Mão de obra com encargos complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	RS 20,54	RS 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	RS 25,16	RS 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 6,02
VALOR						RS 10,77

12.1.34. FND 414 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00736488	RS 42,51	RS 0,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03217734	RS 1,49	RS 0,05
00021904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,44	RS 0,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00652365	RS 48,14	RS 0,31
TOTAL Material						RS 1,11
Mão de obra com encargos complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09653216	RS 20,54	RS 1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09653216	RS 25,16	RS 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 4,38
VALOR						RS 5,49

12.1.35. 104034 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AP_08/2022 (UN)						
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00890000	RS 42,51	RS 0,38



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRIÇHE E SÉCULA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE BUIO NOVO AAS - PODE - CRIÇHE TIPO 1	DATA: 01/04/2020	L.B. Hora: 104.700
	LOCALIDADE:	P.B. LARA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	REU: 21.50%	L.B. Hora: 02.30%
EMPRESA:	P.B. 220 913.0001.30			

00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SADA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Material						R\$ 12,00
80246	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32210000	R\$ 16,27	R\$ 5,24
80267	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10310000	R\$ 20,24	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,32
VALOR						R\$ 19,32

12.1.36. FNDE 119 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 160 CM (UN)						
00012612	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 160 CM	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 13,94	R\$ 13,94
TOTAL Material						R\$ 13,94
80246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33449771	R\$ 20,54	R\$ 6,86
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33441022	R\$ 25,10	R\$ 8,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,25
VALOR						R\$ 29,19

12.1.37. FNDE 416 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
00001022	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00751710	R\$ 42,53	R\$ 0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03197415	R\$ 1,49	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SINAPI	UN	0,00846997	R\$ 48,10	R\$ 0,40
TOTAL Material						R\$ 1,34
80246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14436961	R\$ 20,54	R\$ 2,97
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14308377	R\$ 25,10	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,57
VALOR						R\$ 7,91

12.2.1. 94600 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03340000	R\$ 9,50	R\$ 0,32
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,40	R\$ 151,40
TOTAL Material						R\$ 151,72
80246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 20,54	R\$ 11,70
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 25,10	R\$ 14,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,99
VALOR						R\$ 177,71

12.2.3. 94784 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 9,50	R\$ 0,18
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,20	R\$ 69,20
TOTAL Material						R\$ 69,38
80246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 20,54	R\$ 7,67
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 25,10	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,07



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO BAIRRO DE SETO NOVO AAA - FASE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2020
	USUÁRIO	18 LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	RSN: 21.894
CMRPA	20.228 01/04/2021-30		L.S. Valor: 104.49%
			L.S. Valor: 43.29%

VALOR R\$ 68,84

12.2.3. 89867 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01040000	R\$ 9,36	R\$ 0,96
0000003	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 38,97	R\$ 38,97
TOTAL Material					R\$ 39,93

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 20,56	R\$ 4,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 25,10	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,11

VALOR R\$ 48,19

12.2.4. 89868 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01040000	R\$ 9,36	R\$ 0,96
0000004	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	R\$ 34,70	R\$ 34,70
TOTAL Material					R\$ 35,66

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 20,56	R\$ 4,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 25,10	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,11

VALOR R\$ 45,76

12.2.5. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01040000	R\$ 9,36	R\$ 0,96
0000001	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
TOTAL Material					R\$ 17,40

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 20,56	R\$ 2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 25,10	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,03

VALOR R\$ 22,43

12.2.6. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01040000	R\$ 9,36	R\$ 0,96
0000002	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71
TOTAL Material					R\$ 21,67

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 20,56	R\$ 2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 25,10	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,03

VALOR R\$ 26,70

12.2.7. 84498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680000	R\$ 9,36	R\$ 0,16
0000017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 34,31	R\$ 34,31
TOTAL Material					R\$ 34,47

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 20,56	R\$ 2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 25,10	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,03

VALOR R\$ 39,50



 ISL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Rubrica
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - MU	DATA: 01/04/2020	L.B. Hora: 100.00%
	LICITANTE:	MUNICÍPIO DE BIRITUNGA - FONE: CRIANÇA TIPO 1	RDI: 21.80%	L.B. Hora: 63.37%
		ORÇÃO:		
	CNPJ:	20.226.013/0001-38		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3321000	R\$ 20,54	R\$ 6,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2021000	R\$ 25,16	R\$ 5,07
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,80
VALOR:						R\$ 43,80

12.3.1. FONE 21 RESERVATÓRIO CILÍNDRICO CAP. 10.000 LITROS (UN)

PNDE13	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TACA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA	PRÓPRIA	UN	1,0000000	R\$ 19.601,21	R\$ 19.601,21
TOTAL Geral						R\$ 19.601,21
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERTICADO	SINAPI	KG	21,4110329	R\$ 6,7	R\$ 143,6
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERTICADO	SINAPI	KG	10,1842470	R\$ 6,0	R\$ 61,1
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0165 KG/MM)	SINAPI	KG	0,0321785	R\$ 15,9	R\$ 0,5
00041332	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/MM)	SINAPI	KG	0,5791400	R\$ 12,1	R\$ 7,0
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,0726186	R\$ 62,1	R\$ 66,6
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	740,43489015	R\$ 0,9	R\$ 436,05
00002492	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	1,9736182	R\$ 4,0	R\$ 11,9
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,3 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,9975353	R\$ 64,1	R\$ 64,0
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,9975353	R\$ 64,5	R\$ 64,3
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM FIBROS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05363091	R\$ 7,7	R\$ 0,4
00005071	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 34 (2 1/4 X 10)	SINAPI	KG	0,0214523	R\$ 13,4	R\$ 0,3
00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,7401068	R\$ 13,5	R\$ 10,0
00002004	SARRAPO APARELHADO 7,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,4670228	R\$ 6,4	R\$ 15,8
00006212	TABUA 7,5 X 30 CM EM FIBROS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	7,17081870	R\$ 12,7	R\$ 91,70
TOTAL Materiais						R\$ 996,4
24.01.080	Escada metálica (em aço galvanizado)	SP Obra	M	7,4761519	R\$ 572,4	R\$ 4.280,09
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,0MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P5	SINAPI	M	21,4523976	R\$ 402,9	R\$ 8.636,50
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS), AF_01/2020	SINAPI	M2	10,7261864	R\$ 44,2	R\$ 474,20
TOTAL Serviços						R\$ 13.367,7
VALOR:						R\$ 32.968,90

12.4.1. FONE 78 CISTERNA MODULAR 800 LITROS (UN)

PNDE06	Cisternas Modulares Tecnolite ou equivalente técnico - 60L	PRÓPRIA	UN	1,0000000	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00
TOTAL Geral						R\$ 1.850,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2847700	R\$ 20,54	R\$ 5,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28168410	R\$ 25,16	R\$ 7,07
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,91
VALOR:						R\$ 1.862,91

12.4.2. FONE 79 SMART FILTRO (UN)

PNDE07	SMART FILTRO TECNOLITE OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,0000000	R\$ 390,00	R\$ 390,00
TOTAL Geral						R\$ 390,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28472485	R\$ 20,54	R\$ 5,84



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/04/2023 SOR: 21.00%		Rubrica L.S. Valor: R\$ 12,32 L.S. Meta: R\$ 12,32
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ORDEN E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE BÉLO MONTE - BA - PODE - ONICOME TIPO 1			
	LICITANTE:	J B L&A CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA			
EMP.	26.226.893/0001-30				

8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20209091	R\$ 25,10	R\$ 7,0
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,32
VALOR						R\$ 12,32

12.4.3. 82682 NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 16 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
0003148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 9,9	R\$ 0,0
0003307	FLUXO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00000000	R\$ 24,48	R\$ 0,0
0004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,35	R\$ 4,35
TOTAL Material						R\$ 4,35
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
8268	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 20,9	R\$ 3,58
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 25,10	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,93
VALOR						R\$ 12,32

12.4.4. 84884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
0006141	ENGATE/RABINHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,11	R\$ 4,11
0003146	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,68	R\$ 0,02
TOTAL Material						R\$ 4,13
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15350000	R\$ 25,10	R\$ 3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,24	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,77
VALOR						R\$ 8,90

13.1.1. 88876 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 1,4	R\$ 0,06
0000984	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 3680)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 17,0	R\$ 17,0
TOTAL Material						R\$ 17,06
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
8268	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 20,9	R\$ 1,59
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 25,10	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,49
VALOR						R\$ 21,11

13.1.2. 89680 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 180 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,4	R\$ 0,10
0000984	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 3680)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 35,94	R\$ 37,20
TOTAL Material						R\$ 37,30
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
8268	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 20,9	R\$ 2,75
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 25,10	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,04
VALOR						R\$ 43,34

13.1.3. 90702 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)						
00000306	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETORES ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 12,27	R\$ 2,04
TOTAL Material						R\$ 2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 2,04



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTE NO MUNICÍPIO DE RITO NOVO DA FINEZA, CRECHE TIPO 1		DATA: 01/04/2022
	LICITANTE	1ª LEM CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA		EMPRESA: 00000000
EMPRESA	20.226.913/0001-38		CNPJ: 00000000	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	RS 17,5	RS 0,29
00030031	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	RS 60,70	RS 63,77
TOTAL Material						RS 64,06
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	RS 16,11	RS 1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	RS 20,24	RS 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 4,09
VALOR						RS 70,15

13.1.4. 80703 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)						
00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	RS 31,00	RS 5,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01800000	RS 17,5	RS 0,31
00018054	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,09000000	RS 95,00	RS 99,85
TOTAL Material						RS 105,32
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	RS 16,2	RS 2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	RS 20,34	RS 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 4,63
VALOR						RS 109,95

13.1.5. 88608 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 (M)						
00030383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01050000	RS 1,4	RS 0,15
00020068	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 60 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 9688)	SINAPI	M	1,03530000	RS 7,7	RS 8,04
TOTAL Material						RS 8,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	RS 20,34	RS 3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	RS 25,16	RS 4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 8,62
VALOR						RS 16,81

13.1.6. 89671 TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 (UN)						
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	RS 2,7	RS 8,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	RS 17,5	RS 3,02
00020179	TÊ, PVC, SÉRIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 26,5	RS 26,52
TOTAL Material						RS 37,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	RS 20,34	RS 3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	RS 25,16	RS 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 7,79
VALOR						RS 45,47

13.1.7. 89886 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022 (UN)						
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	RS 2,7	RS 5,44
00020151	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 12,3	RS 12,34



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM, FONE: CRECHE TIO 1	DATA: 01/04/2022	L.S. 01/04/22
	EDIFÍCIO:	1º E 2º ANDAR CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO: TIO 1	IMP: 31,89%	L.S. 01/04/22
	CNPJ:	08.226.913/0001-38		

0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11900000	R\$ 17,34	R\$ 2,01
					TOTAL Material	R\$ 10,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 20,54	R\$ 5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 25,16	R\$ 6,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,46
					VALOR	R\$ 22,79

13.1.9. 89620 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_04/2022 (UN)						
0002085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,72	R\$ 3,44
0002049	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 17,34	R\$ 0,61
					TOTAL Material	R\$ 8,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04070000	R\$ 20,54	R\$ 1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04070000	R\$ 25,16	R\$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,56
					VALOR	R\$ 11,15

13.1.9. 89684 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_04/2022 (UN)						
0002099	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,72	R\$ 3,44
0002017	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,34	R\$ 2,01
					TOTAL Material	R\$ 15,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 20,54	R\$ 5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 25,16	R\$ 6,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,46
					VALOR	R\$ 27,65

13.1.10. 104346 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DEBARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_04/2022 (UN)						
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,13	R\$ 4,26
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00010908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 17,34	R\$ 2,40
					TOTAL Material	R\$ 19,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 20,54	R\$ 4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 25,16	R\$ 5,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,60
					VALOR	R\$ 30,13

13.1.11. FONE 416 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)						
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,72	R\$ 3,44
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00010908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 17,34	R\$ 2,40
					TOTAL Material	R\$ 19,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 20,54	R\$ 4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 25,16	R\$ 5,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,60
					VALOR	R\$ 30,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE BOM FIM, FIMDE, CONDIÇÃO TIPO 1
LICITANTE: B. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
C.M.F.A.: 28.228.913/0001-38

DATA: 31/04/2023
HOR: 21:38PM



0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	RS 2,72	RS 5,44
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,00	RS 2,00
0000143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 42,00	RS 42,00
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,19941000	RS 17,54	RS 3,49
TOTAL Material						RS 83,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41662300	RS 20,54	RS 8,37
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41643000	RS 25,16	RS 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 18,82
VALOR						RS 72,08

13.1.12. PNDE 421 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)						
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	RS 2,72	RS 5,44
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,00	RS 2,00
0000143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 42,00	RS 42,00
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,19941000	RS 17,54	RS 3,49
TOTAL Material						RS 83,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41662300	RS 20,54	RS 8,37
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41643000	RS 25,16	RS 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 18,82
VALOR						RS 72,08

13.1.13. B9448 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AP_06/2022 (UN)						
0000299	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,72	RS 1,72
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,00	RS 2,00
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04250000	RS 17,54	RS 0,75
0002043	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,65	RS 5,65
TOTAL Material						RS 16,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09160000	RS 20,54	RS 1,88
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09160000	RS 25,16	RS 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 4,19
VALOR						RS 12,91

13.1.14. PNDE 30 CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VITELFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)						
0000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (SER 7342)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 12,22	RS 24,44
0004346	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXÃO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 43,54	RS 43,54
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,13314000	RS 17,54	RS 2,33
TOTAL Material						RS 70,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16462977	RS 20,54	RS 3,38
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15849365	RS 25,16	RS 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 7,37
VALOR						RS 77,68



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BITUÍ DO SUL - FINE: CRECHE TUDO 1	DATA: 01/04/2022
	ANOTANTE:	1º B LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	EMP: 21.00%
CAMP:	24 226 813W01-38		

00009103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
00038303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,40	R\$ 0,95
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 48,10	R\$ 2,10
TOTAL Material						R\$ 19,55

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 20,54	R\$ 4,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 23,16	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,20
VALOR						R\$ 29,75

14.1.1. 88711 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP_08/2022 (M)

00038303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,40	R\$ 0,23
00009103	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05400000	R\$ 3,90	R\$ 4,13
TOTAL Material						R\$ 4,36

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,54	R\$ 6,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,16	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,33
VALOR						R\$ 17,69

14.1.2. 88712 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP_08/2022 (M)

00038303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,40	R\$ 0,25
00009103	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05400000	R\$ 6,50	R\$ 6,75
TOTAL Material						R\$ 6,99

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,54	R\$ 6,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,16	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,94
VALOR						R\$ 21,43

14.1.3. 88713 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP_08/2022 (M)

00038303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,40	R\$ 0,30
00009103	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05400000	R\$ 6,50	R\$ 9,00
TOTAL Material						R\$ 9,30

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 20,54	R\$ 7,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 23,16	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,34
VALOR						R\$ 26,64

14.1.4. 88714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP_08/2022 (M)

00038303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,40	R\$ 0,34
00009103	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05400000	R\$ 9,00	R\$ 9,34
TOTAL Material						R\$ 9,68

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 20,54	R\$ 9,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 23,16	R\$ 11,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,26
VALOR						R\$ 30,04



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BIRITUNIA MS - FMS - CRÉDITO TIPO 1	DATA: 01/04/2022 ORÇ: 01.00%
	ORÇAMENTO: 1.000.000,00	VALOR: 104.494,40 VALOR: 43.327,40

TOTAL PISO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RS 13,33
VALOR	RS 28,34

14.1.5. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo
0003833 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0173000	UN	RS 1,47	RS 0,25	RS 0,00	RS 0,00
0002085 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	1,0549000	M	RS 23,46	RS 24,97	RS 24,97	RS 24,97
TOTAL Material					RS 24,97	

14.1.5. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3114000	H	RS 20,54	RS 6,40	RS 6,40	RS 6,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3114000	H	RS 25,16	RS 7,83	RS 7,83	RS 7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 14,23	
VALOR					RS 39,14	

14.1.6. 89728 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	0,0096000	UN	RS 41,33	RS 0,40	RS 0,40	RS 0,40
0003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	UN	RS 1,47	RS 1,47	RS 1,47	RS 1,47
0003833 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0071000	UN	RS 1,47	RS 0,01	RS 0,01	RS 0,01
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / EMPASTADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	0,0150000	UN	RS 48,16	RS 0,72	RS 0,72	RS 0,72
TOTAL Material					RS 2,59	

14.1.6. 89728 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1270000	H	RS 20,54	RS 2,61	RS 2,61	RS 2,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1270000	H	RS 25,16	RS 3,19	RS 3,19	RS 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 5,80	
VALOR					RS 8,39	

14.1.7. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo
0000294 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	2,0000000	UN	RS 1,33	RS 2,66	RS 2,66	RS 2,66
0003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	UN	RS 2,25	RS 2,25	RS 2,25	RS 2,25
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	0,0500000	UN	RS 17,54	RS 0,88	RS 0,88	RS 0,88
TOTAL Material					RS 5,79	

14.1.7. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	H	RS 20,54	RS 2,81	RS 2,81	RS 2,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	H	RS 25,16	RS 3,45	RS 3,45	RS 3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 6,26	
VALOR					RS 12,05	

14.1.8. 89738 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo
0000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	2,0000000	UN	RS 1,75	RS 3,50	RS 3,50	RS 3,50
0003519 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	UN	RS 4,00	RS 4,00	RS 4,00	RS 4,00
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	0,0750000	UN	RS 17,54	RS 1,32	RS 1,32	RS 1,32
TOTAL Material					RS 8,82	

14.1.8. 89738 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1652000	H	RS 20,54	RS 3,39	RS 3,39	RS 3,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1652000	H	RS 25,16	RS 4,17	RS 4,17	RS 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 7,56	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL - NO PARQUE DE SETO NOVO ARA - PVC - CRECHE TIPO 1	DATA: 04/04/2025	C.B. Mens: 104,00
EMPRESA:	P & LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	IMP: 21,30%	C.B. Imp: 63,30%
CAPA:	28.238.813/0001-35		

VALOR:	R\$ 17,68
--------	-----------

14.1.9. 88748 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (JN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,3	R\$ 4,6
0000328	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,5	R\$ 5,5
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,5	R\$ 2,0

TOTAL Materiais	R\$ 23,3
-----------------	----------

Item		Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,5	R\$ 5,9
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,10	R\$ 4,8

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 45,6
---	----------

VALOR	R\$ 28,96
-------	-----------

14.1.10. 88846 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BUSCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (JN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,0
0003792	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,7
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 17,5

TOTAL Materiais	R\$ 45,2
-----------------	----------

Código		Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 20,5
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 25,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 45,6
---	----------

VALOR	R\$ 75,4
-------	----------

14.1.11. 88744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (JN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,3
0000320	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,0
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,5

TOTAL Materiais	R\$ 14,8
-----------------	----------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,5
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 45,6
---	----------

VALOR	R\$ 20,4
-------	----------

14.1.12. 88731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (JN)

	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5608)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,3	R\$ 2,60
0000320	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 17,50	R\$ 0,80

TOTAL Materiais	R\$ 9,8
-----------------	---------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,5
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 25,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 45,6
---	----------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTE NO MUNICÍPIO DE BITO NOVO AM - PVS - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2022
	LICITANTE: S B LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	EMP: 20.228.913/0001-38

TOTAL Não em Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,0
VALOR	R\$ 11,82

14.1.13. 89734 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,00990000
0003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00710000
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000

TOTAL Material R\$ 0,4

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 0,26

VALOR R\$ 0,27

14.1.14. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,00990000
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5488)	SINAPI	UN	1,00000000
0002006	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00740000
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000

TOTAL Material R\$ 4,1

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 0,18

VALOR R\$ 0,20

14.1.15. 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5488)	SINAPI	UN	2,00000000
0000194	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11900000

TOTAL Material R\$ 3,1

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 0,39

VALOR R\$ 28,55

14.1.16. 89738 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,00990000
0000193	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00710000
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000

TOTAL Material R\$ 0,4



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Rubrica	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE SÃO NICOLAU - PNDE, CATEGORIA TIPO 1	DATA: 04/04/2023	L.R. 1000 - 400.000
	LOCANTE:	ISL - 1.884 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	ISS: 21,00%	L.R. 2000 - 400.000
CNPJ:	20.328.912/0001-38			

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1270000	R\$ 20,54
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1270000	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,08
VALOR					R\$ 41,08

14.1.17. 89803 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AP_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000076	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 1,3
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 4,9
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0500000	R\$ 17,5
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,7
VALOR					R\$ 13,7

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0343000	R\$ 20,54
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0343000	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,08
VALOR					R\$ 41,08

14.1.18. 104963 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AP_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 2,3
00001854	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 33,3
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0425000	R\$ 17,5
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,1
VALOR					R\$ 53,1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2524000	R\$ 16,2
8216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0808000	R\$ 20,2
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,4
VALOR					R\$ 36,4

14.1.19. PNDE 417 CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000076	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 1,3
00001969	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 27,0
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,1079281	R\$ 17,5
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,8
VALOR					R\$ 35,8

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1799651	R\$ 20,54
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1799651	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,08
VALOR					R\$ 41,08

14.1.20. 88834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AP_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,0000000	R\$ 2,3
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 14,5
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,1725000	R\$ 17,5
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,3
VALOR					R\$ 34,3



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/03/2022 BDI: 21,89%		Rubrica L.E. Mens: 104.400 L.E. Anual: 63.29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM, SP - FASE: CRECHE TIPO 1			
	SUBITEM:	1.2 LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO 1,10M			
CNPJ:	20.228.313/0001-38				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 20,54	R\$ 5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29960000	R\$ 25,10	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,25	
VALOR					R\$ 19,77	

14.1.21. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,3	R\$ 3,3
0003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 80 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,9	R\$ 5,9
0007078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,34	R\$ 1,3
TOTAL Material					R\$ 16,54	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 20,54	R\$ 0,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 25,10	R\$ 1,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,08	
VALOR					R\$ 18,28	

14.1.22. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G GR	SINAPI	UN	0,01450000	R\$ 42,5	R\$ 0,01
0003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,2	R\$ 2,2
6038263	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,4	R\$ 0,01
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CAS	SINAPI	UN	0,02150000	R\$ 48,1	R\$ 1,04
TOTAL Material					R\$ 4,05	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 20,54	R\$ 3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 25,10	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,72	
VALOR					R\$ 11,77	

14.1.23. 89589 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,72	R\$ 5,44
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
6032143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,09	R\$ 42,09
0007078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15230000	R\$ 17,54	R\$ 2,63
TOTAL Material					R\$ 62,22	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 20,54	R\$ 3,2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 25,10	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,17	
VALOR					R\$ 69,39	

14.1.24. FNDE 418 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
0002089	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,72	R\$ 5,16
0002041	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 90 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNCIA - NO MUNICÍPIO DE RITO NOVO-MA. FASE: CRECHE TIPO I	DATA: 01/04/2020
	LICITANTE:	1ª LAMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	REO: 21,30%
EMP.A:	00.228-0130001-38		

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,1021920	R\$ 17,54	R\$ 1,74
					TOTAL Material	R\$ 18,00
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11010216	R\$ 20,54	R\$ 2,26
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11001460	R\$ 25,10	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,00
					VALOR	R\$ 24,70

14.1.26. FHOE 419 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 78 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)						
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,77	R\$ 5,31
00020141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,1021920	R\$ 17,54	R\$ 1,74
					TOTAL Material	R\$ 19,82
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11010216	R\$ 20,54	R\$ 2,26
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11001460	R\$ 25,10	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,00
					VALOR	R\$ 24,70

14.1.26. 80649 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 78 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00020298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04250000	R\$ 17,54	R\$ 1,00
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
					TOTAL Material	R\$ 10,30
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 20,54	R\$ 1,06
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 25,10	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,35
					VALOR	R\$ 12,65

14.1.27. 80283 CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)						
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIÁRIO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,01780000	R\$ 45,99	R\$ 0,81
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIÁRIO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 101,59	R\$ 0,88
					TOTAL Equipamento Custo Ho(84)	R\$ 1,69
00020492	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00240000	R\$ 6,00	R\$ 0,01
00004091	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 7,77	R\$ 0,97
00009089	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 13,82	R\$ 0,17
00004317	SARRAPILHA 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 2,89	R\$ 0,37
00004193	TABUA MÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,41800000	R\$ 13,04	R\$ 6,05



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL NO BAIRRO DE BOM NOVO ARA. PROJ. CRECHE TIPO 1	DATA: 04/04/2023
	LICITANTE:	18 LAA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	EMP: 21.88%
CMFV:	36.228 913.9001.38		L.R. MORA: R\$ 700,00 L.R. MORA: R\$ 320,00

00007258	TUJOLO CERÂMICO MACIO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,8150000	R\$ 0,3	R\$ 87,2
				TOTAL Material		R\$ 14,7
88209	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 23,4	R\$ 130,4
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 20,1	R\$ 81,0
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 213,6
88678	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 423,9	R\$ 49,0
87916	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CNAÍSPICO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 364,6	R\$ 5,7
94970	CONCRETO PCA - 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07460000	R\$ 347,4	R\$ 25,8
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TARA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M2 AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.072,9	R\$ 92,0
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,9	R\$ 4,7
				TOTAL Serviço		R\$ 172,8
				VALOR		R\$ 485,8

14.1.28. FNDE 420 CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)						
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,1	R\$ 4,2
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,1	R\$ 14,1
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEDES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,13871124	R\$ 17,5	R\$ 2,4
				TOTAL Material		R\$ 21,8
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23278700	R\$ 20,5	R\$ 4,7
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23251116	R\$ 25,10	R\$ 5,8
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 30,5
				VALOR		R\$ 51,82

14.1.29. 89486 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_04/2022 (UN)						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 42,5	R\$ 0,2
00034381	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,4	R\$ 0,0
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,3	R\$ 8,3
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 48,1	R\$ 0,3
				TOTAL Material		R\$ 50,8
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 20,5	R\$ 2,3
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 25,10	R\$ 2,8
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 5,1
				VALOR		R\$ 55,9

14.2.1. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,9 X 4,8 X H=2,4 M, VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 108 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)						
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CM DIÁRIO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,46760000	R\$ 45,9	R\$ 18,7
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CM DIÁRIO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	R\$ 101,3	R\$ 20,3
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 39,0

Folha de Prestação de Serviços Complementares			EMPRESA	VALOR	VALOR	VALOR
SERVIDOR	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DATA	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
84309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	2,03130000	R\$ 25,44	R\$ 25,44
84310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,59600000	R\$ 20,74	R\$ 20,74
TOTAL 1449 do Oito Class. Encargos Complementares:					R\$ 46,18	R\$ 46,18
TOTAL 1449 do Oito Class. Encargos Complementares:						
100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, 08/08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 534,96	R\$ 12,33

14.3.1. 88732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022 (UN)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTE - NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO AM - PNEU - CRECHE TIPO 1	DATA: 07/04/2022	L.S. N°: 104/199
	LICITANTE:	P & LIMA CONSTRUÇÃO E L. OCAÇÃO LTDA	EMP: 21.00%	L.S. N°: 02.07%
CNPJ:	26.228.813/0001-38			

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,3
0000298	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,2
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 17,54
TOTAL Material					R\$ 1,3
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12790000	R\$ 25,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,44
VALOR					R\$ 12,97

14.3.2. 88801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,3
0000298	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,8
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 17,54
TOTAL Material					R\$ 1,3
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 20,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 25,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,4
VALOR					R\$ 4,00

14.3.3. 88808 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,9
0000309	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,2
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,54
TOTAL Material					R\$ 6,6
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 20,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 25,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,7
VALOR					R\$ 16,08

14.3.4. 88827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,3
0000362	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,9
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,54
TOTAL Material					R\$ 11,2
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 20,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 25,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,8
VALOR					R\$ 13,28



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO DE SÃO JOÃO DA LATA, CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023
	LICITANTE:	P & L LATA CONSTRUÇÃO E EDUCAÇÃO LTDA	RECEITA: 21.30%
EMPRESA:	PO 226 9133201-30		L.R. Mensal: 104.78%
			L.R. Global: 42.22%

14.3.6. 88013 LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AP_08/2022 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 41,5	R\$ 0,3
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,4	R\$ 0,0
0000387	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,0	R\$ 2,0
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 48,1	R\$ 0,5
				TOTAL Material		R\$ 3,4
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 20,5	R\$ 0,4
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 25,1	R\$ 0,5
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 0,9
				VALOR		R\$ 3,8

14.3.6. 104348 TERNAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AP_08/2022 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 41,5	R\$ 0,3
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,4	R\$ 0,0
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 48,1	R\$ 0,5
00029319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,3	R\$ 5,3
				TOTAL Material		R\$ 6,1
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 20,5	R\$ 0,2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 25,1	R\$ 0,3
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 0,5
				VALOR		R\$ 6,6

14.3.7. 88712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP_08/2022 (M)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Total
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,4	R\$ 0,2
0000938	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (HBR 5058)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,3	R\$ 6,5
				TOTAL Material		R\$ 6,7
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,5	R\$ 6,5
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 25,1	R\$ 7,9
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 14,4
				VALOR		R\$ 21,1

14.3.8. 89886 TE, PVC, SERIE A, 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AP_08/2022 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Total
0000229	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,7	R\$ 5,4
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,0	R\$ 2,0
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15290000	R\$ 17,5	R\$ 2,8
00000176	TE, PVC, SERIE A, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,8	R\$ 31,8
				TOTAL Material		R\$ 43,0
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 20,5	R\$ 6,5
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 25,1	R\$ 8,0
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 14,5
				VALOR		R\$ 57,5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE SETO NOVO AM. PVDE - CRONO TIPO 1	BATA: 01/04/2025	L.S. Item: 104.490
LICITANTE:	P E LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	PRE: 31.88%	L.S. Item: 02.39%
EMP.	20.220.913/0001-30		

14.3.9. 104382 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 2,3	R\$ 4,6	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,3	R\$ 1,3	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	R\$ 17,5	R\$ 2,45	
00014655	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 10,3	R\$ 10,3	
TOTAL Material					R\$ 14,7	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20830000	R\$ 20,5	R\$ 4,2	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20830000	R\$ 25,10	R\$ 5,2	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,4	
VALOR					R\$ 24,10	

14.3.10. 89628 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	R\$ 1,3	R\$ 3,9	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	R\$ 17,5	R\$ 1,3	
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,5	R\$ 4,5	
TOTAL Material					R\$ 9,7	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04570000	R\$ 20,5	R\$ 0,9	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04570000	R\$ 25,10	R\$ 1,1	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,0	
VALOR					R\$ 11,7	

14.3.11. 89930 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03180000	R\$ 42,5	R\$ 1,3	
00036363	LIDA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03700000	R\$ 1,4	R\$ 0,0	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,05400000	R\$ 48,1	R\$ 2,6	
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 31,3	R\$ 31,3	
TOTAL Material					R\$ 34,3	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20770000	R\$ 20,5	R\$ 4,2	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20770000	R\$ 25,10	R\$ 5,2	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,4	
VALOR					R\$ 44,70	

15.1. 95479 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
0306142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE	UN	1,00000000	R\$ 3,6	R\$ 3,6	
TOTAL Material					R\$ 3,6	
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 235,00	R\$ 235,00	
TOTAL Serviço					R\$ 235,00	
VALOR					R\$ 241,6	

15.2. 100846 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------	-------------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO AM - FUND. CRECHE TIPO 1	BATA: 01/04/2025	S.B. Mens: 104,49%
	LICITANTE	1 B LMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	000: 31,88%	L.B. Mens: 82,89%
CNPJ	20.228.913/0001-38			

0004138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
00011786	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 371,12	R\$ 371,12
00041384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ANELULA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,42	R\$ 32,84
00037329	REJANTE EPÓXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 91,42	R\$ 8,05
TOTAL Materiais						R\$ 428,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49880000	R\$ 25,10	R\$ 12,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 20,22	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,51
VALOR						R\$ 438,81

16.3. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_01/2020 (UN)

00003377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,75	R\$ 21,75
TOTAL Materiais						R\$ 21,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,10	R\$ 3,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 20,22	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,82
VALOR						R\$ 26,57

16.4. 100861 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_01/2020 (UN)

00011761	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,21	R\$ 44,21
TOTAL Materiais						R\$ 44,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,10	R\$ 3,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 20,22	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,82
VALOR						R\$ 49,03

16.5. FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77X44X20CM DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)

FNDE117	Banheira Rígida-Branco, Burgotto ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
FNDE117	Banheira Rígida-Branco, Duigatto ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
TOTAL Materiais						R\$ 179,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,09	R\$ 56,09
TOTAL Materiais						R\$ 58,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76043070	R\$ 25,10	R\$ 69,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76043070	R\$ 20,22	R\$ 55,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 125,16
VALOR						R\$ 304,96
Bateria						
88683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
TOTAL Bateria						R\$ 9,40
VALOR						R\$ 314,36

16.6. FNDE 218 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,8 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

00010423	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,88	R\$ 75,88
----------	--	--------	----	------------	-----------	-----------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE BIRITIBA MIRIM - SP - PROJ. ORÇ-06 TIPO 1	DATA:	01/04/2020
	LICITANTE:	P.B. L.044 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	RECEB:	21.000
EMPRESA:	20.228.873/0001-38			

0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	3,0000000	R\$ 12,16	R\$ 34,48
0007329	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0479873	R\$ 91,42	R\$ 4,38
					TOTAL Material	R\$ 38,86
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6148752	R\$ 25,10	R\$ 15,43
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2983048	R\$ 20,22	R\$ 6,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 21,43
					VALOR	R\$ 126,81

16.8. 06801 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
0003674	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 30 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 78,77	R\$ 78,77
0004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,5271000	R\$ 28,17	R\$ 14,82
					TOTAL Material	R\$ 93,59
8274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3498000	R\$ 23,54	R\$ 11,54
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2665000	R\$ 20,22	R\$ 5,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 16,91
					VALOR	R\$ 110,50

16.8. 06802 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
0003674	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUMA, DIMENSÕES 44 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 133,46	R\$ 133,46
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,0000000	R\$ 12,16	R\$ 73,00
0007329	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0765000	R\$ 91,42	R\$ 6,99
					TOTAL Material	R\$ 213,45
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8788000	R\$ 25,10	R\$ 22,05
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4443000	R\$ 20,22	R\$ 8,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 31,04
					VALOR	R\$ 244,49

16.8. 06872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,0000000	R\$ 12,16	R\$ 73,00
0007329	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0702000	R\$ 91,42	R\$ 6,41
0002071	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUMA, 30" L	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 436,97	R\$ 436,97
					TOTAL Material	R\$ 516,38
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7689000	R\$ 25,10	R\$ 44,35
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7111000	R\$ 20,22	R\$ 14,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 58,70
					VALOR	R\$ 575,08

16.10. 06900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
0001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 133,46	R\$ 133,46
0004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,2974000	R\$ 28,17	R\$ 8,34
					TOTAL Material	R\$ 141,80
8274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4774000	R\$ 23,54	R\$ 12,12



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRIANÇA E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTE, NO MUNICÍPIO DE SÃO NOVO ARA - PMS - CRIANÇA TIPO 1	DATA: 01/04/2020	L.B. NOME: 104.708
	LICITANTE:	F B LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	RECEB: 21.00%	L.B. NOME: 03.378
CNPJ:	26.226.913/0001-38		Rubrica	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 30,34	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,20
VALOR:						R\$ 167,00

15.11. FIORE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 80 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,49924220	R\$ 28,14	R\$ 11,90
TOTAL Material:						R\$ 145,35
Prest. de Serviço Mão-de-Obra Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74079350	R\$ 25,56	R\$ 18,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23284500	R\$ 20,22	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,66
VALOR:						R\$ 169,01

15.12. 100882 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 80 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,46	R\$ 146,46
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R\$ 28,14	R\$ 9,71
TOTAL Material:						R\$ 156,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 25,56	R\$ 12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 20,22	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,20
VALOR:						R\$ 171,37

15.13. 88677 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00001146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 2,40	R\$ 0,12
00027508	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2" , SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,09	R\$ 54,09
				TOTAL Material	R\$ 56,49	
88267	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 25,11	R\$ 4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 20,22	R\$ 1,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,48	
				VALOR	R\$ 61,97	

15.14. 88678 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	PARC. ENCARGOS	TOTAL
00001146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 2,40	R\$ 0,12
00006157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,89	R\$ 60,89
TOTAL Material						R\$ 63,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 25,11	R\$ 4,38
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 20,24	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,48
VALOR						R\$ 68,49

15.15. 88683 BIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00001146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 2,40	R\$ 0,08
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, DIÁMETRO 150 A 700 CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,85	R\$ 6,85
TOTAL Material:						R\$ 6,93



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASCHEI E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM - MS. FASE: OBRAS TIPO 1	DATA: 01/04/2023
	EMPRESA:	18 L&L CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	IMP: 21.38%
			L.B. Valor: 104.70% L.B. Valor: 43.30%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,08450000	R\$ 23,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,02860000	R\$ 20,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,38
VALOR					R\$ 43,38

15.16. FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003146	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,1777738	R\$ 2,44
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AQUECIMENTO (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 142,85
VALOR					R\$ 142,85

15.17. 88811 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003146	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,44
00013416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AQUECIMENTO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1196)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 86,38
VALOR					R\$ 86,38

15.18. FNDE 14 TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 139,99
VALOR					R\$ 139,99

15.19. 88813 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003146	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,44
00007604	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 52,38
VALOR					R\$ 52,38

15.20. FNDE 228 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇÃOAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,15250000	R\$ 23,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,04810000	R\$ 20,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,38
VALOR					R\$ 43,38



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO CAMPUS DE SETO NOVO RUA - FONE CRECHE TIPO 1	DATA: 21/04/2020	L.B. Hora: 04:19:00
	LICITANTE:	P.B. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	REU: 21.80%	L.B. Min: 08:30:00
EMPRESA:	J.R. 220 01140001-38			Rubrica:

00003146	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,1609500	R\$ 2,44	R\$ 0,41
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2879)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 329,44	R\$ 329,44
TOTAL Material						R\$ 331,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3709243	R\$ 25,10	R\$ 34,41
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4349279	R\$ 20,21	R\$ 8,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 43,31
VALOR						R\$ 375,19

15.21. FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANQUEIRA PLÁSTICA PORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,6794534	R\$ 14,75	R\$ 10,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6776118	R\$ 25,09	R\$ 17,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,81
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 78,64	R\$ 78,64
TOTAL Serviço						R\$ 78,64
VALOR						R\$ 106,31

14.22. 88887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
00011584	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 44,75	R\$ 44,75
00003146	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0210000	R\$ 2,44	R\$ 0,05
TOTAL Material						R\$ 44,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1529000	R\$ 29,10	R\$ 3,85
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0481000	R\$ 20,21	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,82
VALOR						R\$ 49,62

15.23. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
00013645	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CAPO, 3 TEMPERATURAS, 3500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 64,51	R\$ 64,51
00003146	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0210000	R\$ 2,44	R\$ 0,05
TOTAL Material						R\$ 64,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4467000	R\$ 29,10	R\$ 11,21
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1407000	R\$ 20,21	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,05
VALOR						R\$ 78,61

15.24. FNDE 220 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
00034304	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 136,54	R\$ 136,54
00004301	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8	SINAPI	UN	6,0000000	R\$ 12,11	R\$ 73,08
TOTAL Material						R\$ 209,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5702043	R\$ 25,10	R\$ 39,41
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4933945	R\$ 20,21	R\$ 9,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 49,37
VALOR						R\$ 258,99



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE BOM NOVO DO AM - FINE: CRIAR E TIPO 1	DATA: 01/04/2020 RSO: 31.88%	S.B. Nível: 404.48% L.B. Nível: 493.30%	
	LICITANTE: T & L S/A CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	EMPRA: 28.228 0130001-30		

18.25. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0003620	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	R\$ 191,40	R\$ 191,40
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	UN	6,0000000	R\$ 12,10	R\$ 72,60
TOTAL Material					R\$ 264,00
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	R\$ 25,10	R\$ 23,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	R\$ 20,20	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,84
VALOR					R\$ 293,84

18.26. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0003608	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	R\$ 161,70	R\$ 161,70
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	UN	6,0000000	R\$ 12,10	R\$ 72,60
TOTAL Material					R\$ 234,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	R\$ 25,10	R\$ 23,80
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	R\$ 20,20	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,84
VALOR					R\$ 264,14

18.27. 100876 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0003625	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1,0000000	R\$ 700,20	R\$ 700,20
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	UN	6,0000000	R\$ 12,10	R\$ 72,60
TOTAL Material					R\$ 772,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2647000	R\$ 25,10	R\$ 31,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3983000	R\$ 20,20	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 39,80
VALOR					R\$ 812,60

18.28. FNDE 218 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0311754	R\$ 9,90	R\$ 3,08
0001028	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,0000000	R\$ 231,40	R\$ 231,40
TOTAL Material					R\$ 234,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4054360	R\$ 25,10	R\$ 35,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4052610	R\$ 25,10	R\$ 35,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 70,55
VALOR					R\$ 305,03

18.29. FNDE 18 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0003740	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	R\$ 76,70	R\$ 76,70
TOTAL Material					R\$ 76,70
VALOR					R\$ 76,70



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Rubrica	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRICHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO AM - FINE: SABONETE TIPO 1			DATA:	01/04/2020
	LICITANTE:	F. E LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA			IMP:	21.30%
EMP:	30.326.913/0001-30			L.S. Marc:	104.10%	
				L.S. Salas:	93.30%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6700936	R\$ 20,56	R\$ 13,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6699186	R\$ 25,10	R\$ 16,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,60
VALOR						R\$ 107,35

16.30. FINE 18 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLADO (UN)

00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLADO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 76,72	R\$ 76,72
TOTAL Material						R\$ 76,72
VALOR						R\$ 76,72

16.31. 98547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 73,61	R\$ 73,61
TOTAL Material						R\$ 73,61
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3182000	R\$ 25,10	R\$ 7,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0996000	R\$ 20,22	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,94
VALOR						R\$ 83,55

16.32. FINE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

00011186	ESPELHO CRISTAL E - 4 MM	SINAPI	M2	1,0834978	R\$ 297,04	R\$ 321,35
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,0000000	R\$ 3,31	R\$ 13,25
TOTAL Material						R\$ 335,42
00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,4333831	R\$ 14,02	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,07
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,1673057	R\$ 25,66	R\$ 55,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,54
VALOR						R\$ 397,06

16.33. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 160 X 80 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0291200	R\$ 42,53	R\$ 1,23
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 31,02	R\$ 31,02
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,0154000	R\$ 1,49	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0440000	R\$ 48,16	R\$ 2,17
TOTAL Material						R\$ 24,39
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4231000	R\$ 20,56	R\$ 8,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4231000	R\$ 25,10	R\$ 10,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,31
VALOR						R\$ 63,70

16.34. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 166 X 76 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0448000	R\$ 42,53	R\$ 2,04
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 166 X 76 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 47,56	R\$ 47,56
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,0184000	R\$ 1,49	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,1040000	R\$ 48,16	R\$ 5,01



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO ARA - FINE: CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2020	L.S. Meta: 80,00%
	LIGANTE:	1 B LMA OCUPAÇÃO E LOCAÇÃO YDA	02/01/2020	L.S. Meta: 02,00%
EMP:	26.226 913.0001-38			

				TOTAL Material	R\$ 26,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 20,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 25,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 45,63
				VALOR	R\$ 72,16

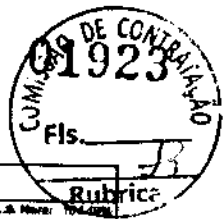
15.36. FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)					
Descrição					
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,44
00031146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04
				TOTAL Material	R\$ 175,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
C0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,40540382	R\$ 19,22
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,22
				VALOR	R\$ 194,70

15.36. FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)					
Descrição					
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,94
				TOTAL Material	R\$ 30,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58472801	R\$ 20,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58472801	R\$ 25,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 45,63
				VALOR	R\$ 76,57

16.1. 88248 VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_08/2021 (UN)					
Descrição					
00031148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 0,08
00011748	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,64
				TOTAL Material	R\$ 22,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 20,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 25,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 45,63
				VALOR	R\$ 68,35

16.2. 88248 VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_08/2021 (UN)					
Descrição					
00031148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 0,11
00011749	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,14
				TOTAL Material	R\$ 26,25
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 45,63
				VALOR	R\$ 71,88

16.3. FNDE 28 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)					
Descrição					
0.11.000.080511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação ALIANÇA ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 451,84
				VALOR	R\$ 451,84



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO NEGRO - ENDE: CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023	Rubrica
	LIGANTE:	1 � L �M CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO � VDA	DE: 31.56%	L. S. M�: 104.42%
EMP:	20.228 9734001-3		L. S. M�: 423.32%	

				TOTAL Material		RS 48,4
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9384154	RS 20,54	RS 19,3
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5553854	RS 25,10	RS 39,0
				TOTAL M� de O�ra com Encargos Complementares:		RS 58,3
				VALOR		RS 510,10

16.4. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0100000	RS 9,90	RS 0,10
0001756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,0000000	RS 18,50	RS 18,50
				TOTAL Material		RS 18,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1102000	RS 20,54	RS 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1102000	RS 25,10	RS 2,76
				TOTAL M� de O�ra com Encargos Complementares:		RS 5,02
				VALOR		RS 23,70

16.5. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = -2,65" MM, PESO 1,58" KG/M (H&R 5580)	SINAPI	M	1,0390000	RS 17,47	RS 18,09
				TOTAL Material		RS 18,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2970000	RS 20,54	RS 6,1
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2970000	RS 25,10	RS 7,45
				TOTAL M� de O�ra com Encargos Complementares:		RS 13,54
				VALOR		RS 31,63

16.6. 92706 T�, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0160000	RS 9,90	RS 0,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)	SINAPI	L	0,0040000	RS 26,40	RS 0,10
00006795	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,0000000	RS 10,30	RS 10,30
				TOTAL Material		RS 10,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5930000	RS 20,54	RS 12,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5930000	RS 25,10	RS 14,88
				TOTAL M� de O�ra com Encargos Complementares:		RS 27,08
				VALOR		RS 37,64

16.7. PNDE 301 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)						
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	
00001163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,0000000	RS 5,30	RS 5,30
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0223663	RS 9,90	RS 0,22
				TOTAL Material		RS 5,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1682337	RS 20,54	RS 3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1677475	RS 25,10	RS 4,21
				TOTAL M� de O�ra com Encargos Complementares:		RS 7,63
				VALOR		RS 13,25

16.8. 92686 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTE - NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - FINE: CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2020
	ACIONANTE	1ª E 2ª CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	IMP: 21.84%
EMP:	20.228 91350101-38		L.S. Mês: 104.19%
			L.S. Qtd: 63.33%

PRODUTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,01100000	R\$ 9,90	R\$ 0,10	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	R\$ 26,40	R\$ 0,00	
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30	
TOTAL Materiais					R\$ 6,40	
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 20,50	R\$ 6,10	
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 25,10	R\$ 7,40	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,50	
VALOR					R\$ 26,00	

16.9. FNDE 200 MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)						
PRODUTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,02149001	R\$ 9,90	R\$ 0,21	
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,18273750	R\$ 12,80	R\$ 15,20	
TOTAL Materiais					R\$ 14,40	
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16117830	R\$ 20,50	R\$ 3,30	
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16117830	R\$ 25,10	R\$ 4,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,30	
VALOR					R\$ 22,70	

16.10. 97848 CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)						
PRODUTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
00040381	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 19,20	R\$ 19,20	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01200000	R\$ 14,30	R\$ 0,10	
TOTAL Materiais					R\$ 19,30	
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	R\$ 20,50	R\$ 6,00	
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	R\$ 25,10	R\$ 7,30	
80317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	R\$ 26,00	R\$ 7,60	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,00	
VALOR					R\$ 40,30	

16.11. 97848 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)						
PRODUTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 19,20	R\$ 19,20	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01200000	R\$ 14,30	R\$ 0,10	
TOTAL Materiais					R\$ 19,30	
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	R\$ 20,50	R\$ 6,00	
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	R\$ 25,10	R\$ 7,30	
80317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	R\$ 26,00	R\$ 7,60	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,00	
VALOR					R\$ 40,30	

16.12. 97847 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)						
PRODUTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
00040378	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 14,40	R\$ 14,40	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00900000	R\$ 14,30	R\$ 0,10	
TOTAL Materiais					R\$ 14,50	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO PRINCÍPIO DE SÍTIO MONTE NA PRAIA, CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2020
	LICITANTE:	S. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	L.S. Valor: 63.37%
	CNPJ:	28.228.915/0001-38	L.S. 80%: 63.37%

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,17200000	R\$ 20,84	R\$ 3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,17200000	R\$ 25,16	R\$ 4,37
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,17200000	R\$ 24,09	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,32
VALOR						R\$ 28,88

17.1.1. 101808 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQB DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
0004330	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,92
00010891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,68	R\$ 128,68
TOTAL Material						R\$ 130,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,54	R\$ 9,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 25,16	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 30,87
VALOR						R\$ 160,47

17.1.2. 101808 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQB DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
0004330	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,92
00010892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,99	R\$ 151,99
TOTAL Material						R\$ 152,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,54	R\$ 9,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 25,16	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 30,87
VALOR						R\$ 173,80

17.2.1. 101812 ABRIGO PARA HIDRANTE, 76X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR 8TORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 18M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00010899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,54	R\$ 86,54
00010251	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/GESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 211,02	R\$ 211,02
00029971	CHAVE BUFLA PARA CONEXÕES TIPO 8TORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,88	R\$ 18,88
00037555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 282,26	R\$ 282,26
00021034	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 18 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,72	R\$ 504,72
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 197,59	R\$ 197,59
TOTAL Material						R\$ 1.300,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90930000	R\$ 20,54	R\$ 39,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90930000	R\$ 25,16	R\$ 47,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 87,03
VALOR						R\$ 1.387,94



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/08/2020 REB: 1 31 80% C.B. Mopu: 104 10% L.B. Mopu: 82 30%
DESCRIÇÃO: LIGANTE: CHPJ:	CONSTRUÇÃO DE CRACHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTE - NO MANEJO DE SITIO NOVO AM. FNDE, CRACHE TIPO 1 1 8 1 800 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO 1 TDA 20.228 81210001-38		

87307	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDAS) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29400000	R\$ 547,04	R\$ 160,82
TOTAL Serviço						R\$ 160,82
VALOR						R\$ 1.648,34

17.2.2. 101916 HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN))						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,14610000	R\$ 9,34	R\$ 1,44
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,03940000	R\$ 26,44	R\$ 1,04
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.184,59	R\$ 2.184,59
TOTAL Material						R\$ 2.197,07
17.2.2. 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	R\$ 20,54	R\$ 91,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	R\$ 25,16	R\$ 111,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 202,74
VALOR						R\$ 2.399,81

17.3.1. 94784 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 9,34	R\$ 0,18
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,24	R\$ 69,24
TOTAL Material						R\$ 69,42
17.3.1. 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 20,54	R\$ 7,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 25,16	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,06
VALOR						R\$ 86,48

17.3.2. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03050000	R\$ 9,34	R\$ 0,28
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,11	R\$ 125,11
TOTAL Material						R\$ 125,39
17.3.2. 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 20,54	R\$ 9,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 25,16	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,74
VALOR						R\$ 146,13

17.3.3. 94600 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 9,34	R\$ 0,33
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,41	R\$ 151,41
TOTAL Material						R\$ 151,74
17.3.3. 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54950000	R\$ 20,54	R\$ 11,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54950000	R\$ 25,16	R\$ 14,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,45
VALOR						R\$ 177,19

17.3.4. 89022 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 9,34	R\$ 0,33



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE BIRITOMIA/PA, FASE: CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2020	L.B. Mota: 007.980
	LICITANTE:	F & LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	EMP: 21.00%	L.B. Mota: 00.32%
CHPJ	20.228.813/0001-38			

0003148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01930000	RS 9,94	RS 0,19
0001049	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 177,42	RS 177,42
TOTAL Material						RS 177,61
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	RS 20,54	RS 5,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	RS 25,14	RS 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 12,01
VALOR						RS 189,62

17.3.8. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_08/2021 (RJN)						
0003148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	RS 9,94	RS 0,30
0001049	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 355,91	RS 355,91
TOTAL Material						RS 356,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	RS 20,54	RS 9,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	RS 25,10	RS 11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 20,74
VALOR						RS 376,95

17.3.8. 99626 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_08/2021 (RJN)						
0003148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	RS 9,94	RS 0,35
0001049	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 491,40	RS 491,40
TOTAL Material						RS 491,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34930000	RS 20,54	RS 11,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34930000	RS 25,10	RS 14,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 25,87
VALOR						RS 517,62

17.3.7. FNDE 261 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_08/2021 (LH)						
0003148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03784134	RS 9,94	RS 0,37
00010904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 1 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	RS 197,39	RS 197,39
TOTAL Material						RS 197,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84610540	RS 20,54	RS 17,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,846107140	RS 25,10	RS 21,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 38,52
VALOR						RS 236,28

17.3.8. 101817 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), Ø = 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_10/2020 (LH)						
0003146	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	RS 2,24	RS 0,26
00012891	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE "45" MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 81,24	RS 81,24
TOTAL Material						RS 81,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	RS 20,54	RS 17,31



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - M2	DATA: 04/04/2025	E.S. N°: 104.700
	LIGANTE:	1 S. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	028: 21.8894	L.S. N°: 03.239
EMP.A.	PJ 228 913/001-38			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,8430000	RS 25,10	RS 21,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 24,00
VALOR						RS 118,75

17.3.8. 88249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
00003148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SHAPI	UN	0,0100000	RS 9,00
00013749	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 3/4" (REF 1532-B)	SHAPI	UN	1,0000000	RS 26,14
TOTAL Material					RS 26,14

88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,1100000	RS 20,50	RS 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,1100000	RS 25,10	RS 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,04
VALOR						RS 31,20

17.3.10. FNDE 332 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA (UN)

00016507	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HAUQ - 6 INCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,8 M3/H	SHAPI	UN	1,0000000	RS 2.399,25	RS 2.399,25
TOTAL Equipamento						RS 2.399,25

00011267	ARAÚCA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO - 34 MM, DIÂMETRO DO FURO - 17 MM, ESPESSURA - 1,31 MM	SHAPI	UN	4,0000000	RS 0,90	RS 3,60
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SHAPI	UN	4,0000000	RS 0,22	RS 0,88
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SHAPI	M	0,4688037	RS 3,05	RS 1,42
TOTAL Material						RS 5,90

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	1,4742543	RS 21,30	RS 31,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	7,1384873	RS 20,50	RS 146,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	1,4740876	RS 25,90	RS 38,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	7,1375248	RS 25,10	RS 179,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 395,37
VALOR						RS 2.841,36

17.3.11. FNDE 112 PRESSOSTATO (UN)

0.17.000.043431	Pressostato diferencial e fixável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" eixo 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waeco Instruments, MEF 5516 da Werno ou equivalente	SP Outros	UN	1,0000000	RS 325,35	RS 325,35
TOTAL Material						RS 325,35

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	1,8430614	RS 25,10	RS 46,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 46,27
VALOR						RS 371,64

17.3.12. FNDE 112 TANQUE DE PRESSÃO (UN)

FNDE110	TANQUE DE PRESSÃO	PRÓPRIA	UN	1,0000000	RS 549,00	RS 549,00
TOTAL Equip.						RS 549,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,3156085	RS 25,10	RS 7,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 7,92
VALOR						RS 556,92



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 09/08/2023		L.S. Novo: 104,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO PARQUE DE SETO NOVO ANA - FASE: CASONE TIPO 1	EMP: 21.50%		L.S. Ant: 82,50%	
	LICITANTE:	1ª LATA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA				
EMP:	PI 226.9134001-39					

17.3.13. FNDE 114 VÁLVULA DE ALÍVIO (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
0001143	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	4,2095143	R\$ 4,1	R\$ 37,9
0.09.000.04652	Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 4,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4", ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente	SP Outras	UN	1,0000000	R\$ 1.936,4	R\$ 1.916,4
TOTAL Material					R\$ 1.994,3	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,440923	R\$ 20,3	R\$ 71,2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,4421675	R\$ 25,1	R\$ 86,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 246,1	
VALOR					R\$ 2.112,5	

17.3.14. 1002111 BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 8 A 20 M, Q 1,2 A 0,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
0000731	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP BOCAS 1" X 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q 8 M / 0,3 M³/H A 20 M / 1,2 M³/H	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 998,3	R\$ 998,3
TOTAL Equipamento					R\$ 998,3	
0001267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 3/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,0000000	R\$ 0,4	R\$ 1,7
0003997	PEREA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,0000000	R\$ 0,2	R\$ 0,8
0003998	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,2000000	R\$ 3,0	R\$ 0,6
TOTAL Material					R\$ 5,4	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6330000	R\$ 21,3	R\$ 13,5
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0423000	R\$ 20,3	R\$ 43,0
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6330000	R\$ 25,9	R\$ 16,4
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0423000	R\$ 25,1	R\$ 51,2
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 125,5	
VALOR					R\$ 727,4	

17.4.1. 98906 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
0001190	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 0,1	R\$ 0,2
0001204	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 8,1	R\$ 8,1
TOTAL Material					R\$ 8,2	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2397000	R\$ 21,3	R\$ 5,1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2397000	R\$ 25,9	R\$ 6,2
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,3	
VALOR					R\$ 18,7	

17.4.2. FNDE 328 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAÇÃO/ROSCAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
0003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 38,4	R\$ 38,4
0003148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0321076	R\$ 9,9	R\$ 0,3
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,0033675	R\$ 26,4	R\$ 0,0
TOTAL Material					R\$ 38,8	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6212349	R\$ 20,3	R\$ 12,7
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6207483	R\$ 25,1	R\$ 15,6
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 36,4	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBJEÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO PARQUE DE SÍTIO NOVO ARA - FASE 03 - CORTIÇA TIPO 1	DATA: 04/04/2020
	LICITANTE:	F. B. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	EMP.: 21.28%
CNPJ:	26.226.413/0001-38		L.R. NBR: 10.25%

VALOR	R\$ 87,24
-------	-----------

17.4.3. 94473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 66 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020 (UN)						
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,0	R\$ 20,0
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 9,9	R\$ 0,29
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,00720000	R\$ 24,4	R\$ 0,17
TOTAL Materiais						R\$ 20,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R\$ 20,54	R\$ 11,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R\$ 25,14	R\$ 13,7
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,95
VALOR						R\$ 45,41

17.4.4. 94475 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020 (UN)						
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,7	R\$ 98,7
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 9,9	R\$ 0,35
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,00840000	R\$ 24,4	R\$ 0,2
TOTAL Materiais						R\$ 109,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64780000	R\$ 20,54	R\$ 13,3
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64780000	R\$ 25,14	R\$ 16,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,55
VALOR						R\$ 138,80

17.4.5. FNDE 326 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 26, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROTECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,4	R\$ 7,4
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02916320	R\$ 9,9	R\$ 0,29
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,00324050	R\$ 24,4	R\$ 0,08
TOTAL Materiais						R\$ 7,77
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56386111	R\$ 20,54	R\$ 11,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56386111	R\$ 25,14	R\$ 14,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,66
VALOR						R\$ 33,43

17.4.6. 97488 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 28 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
00040824	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 25,84	R\$ 26,84
TOTAL Materiais						R\$ 26,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 20,54	R\$ 3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 25,14	R\$ 4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,42
VALOR						R\$ 34,26

17.4.7. 82384 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,25 MM, PESO 3,14 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 32,61	R\$ 33,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - AO
ALARGAMENTO DE SITIO NOVO ARA - FUND. CRISÓTEO TIPO 1
LICITANTE: 1 E LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ: 26.238.873/0001-38

DATA: 01/04/2023

BBN: 21.88%

L.B. Novo: 100.00%

L.B. BBN: 62.20%

				TOTAL Mensal		RS 53,4
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	RS 20,54	RS 3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	RS 25,16	RS 4,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 8,10
				VALOR:		RS 42,00

17.4.8. 92366 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

				TOTAL Mensal		RS 39,3
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 13,23" MM, PESO 15,81" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	RS 37,8	RS 39,3
				TOTAL Mensal		RS 39,3
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	RS 20,54	RS 3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	RS 25,16	RS 4,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 8,84
				VALOR:		RS 48,14

17.4.8. 92366 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

				TOTAL Mensal		RS 56,73
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 13,63" MM, PESO 15,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	RS 54,6	RS 56,73
				TOTAL Mensal		RS 56,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	RS 20,54	RS 4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	RS 25,16	RS 5,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 9,81
				VALOR:		RS 66,54

17.4.10. 92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

				TOTAL Mensal		RS 70,4
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 13,63" MM, PESO 18,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	RS 67,7	RS 70,4
				TOTAL Mensal		RS 70,4
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	RS 20,54	RS 5,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	RS 25,16	RS 6,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 11,20
				VALOR:		RS 81,60

17.4.11. 92368 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

				TOTAL Mensal		RS 84,7
00007694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 14,05" MM, PESO 18,47" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	RS 91,1	RS 94,7
				TOTAL Mensal		RS 84,7
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	RS 20,54	RS 5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	RS 25,16	RS 6,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 12,44
				VALOR:		RS 107,14

17.4.12. 95518 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

				TOTAL Mensal		RS 14,30
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ASA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PONTA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,1	RS 0,20
00039345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 14,10	RS 14,30



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/04/2022		L.S. Nome: [blank]
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ONÇHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO RMA - PREDIO ONÇHE TIPO 1	EMP: 21.88%	L.S. Assin: [blank]	Valor: R\$ 23.280
	LICITANTE:	S. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA			
	ENFJ:	21.226.913/2020-1-38			

				TOTAL Material		RE 18,1
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DI	0,61340000	R\$ 21,37	R\$ 13,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DI	0,62140000	R\$ 15,97	R\$ 16,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,52
				VALOR		R\$ 44,64

17.4.13. 84787 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00044257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 38 MM, CAIXA D'ÁGUA PARA ÁGUA QUENTE	1	UN	1,00000000	R\$ 17,74	R\$ 17,74
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75° G	1	UN	0,06670000	R\$ 21,48	R\$ 1,45
					TOTAL Material	R\$ 19,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,33
17.4.14. 81917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,13750000	R\$ 20,54	R\$ 2,05
84267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,13750000	R\$ 25,16	R\$ 1,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,47
					VALOR	R\$ 45,49



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE BIRITUNO/RS. FINE: CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2020	L.B. NBR: RDE 1936
	LICITANTE:	1 B LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	END: 21.20%	L.B. NBR: RDE 1936
CNPJ:	20.228.911/0001-38			

00040361	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDAR DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 31,64	RS 31,64
					TOTAL Material	RS 31,64
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	RS 20,55	RS 2,7
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	RS 25,10	RS 3,3
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	RS 26,09	RS 3,4
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 9,4
					VALOR	RS 41,04

17.4.18. FNDE 333 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA MORANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,0348733	RS 14,35	RS 0,5
00040364	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDAR DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 40,54	RS 40,54
					TOTAL Material	RS 41,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29954602	RS 20,55	RS 6,1
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29954602	RS 25,10	RS 7,5
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29954602	RS 26,09	RS 7,8
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 21,4
					VALOR	RS 62,44

17.4.19. 97447 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 68 X 40 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	RS 14,35	RS 0,9
00040370	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDAR DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 128,50	RS 128,50
					TOTAL Material	RS 129,4
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	RS 20,55	RS 3,3
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	RS 25,10	RS 4,1
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	RS 26,09	RS 4,2
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 11,6
					VALOR	RS 141,0

17.4.20. FNDE 331 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 76 X 46 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,0944586	RS 14,35	RS 1,3
00040373	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDAR DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 173,75	RS 173,75
					TOTAL Material	RS 175,0
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80730640	RS 20,55	RS 16,4
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79653732	RS 25,10	RS 19,9
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79653732	RS 26,09	RS 20,7
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 57,0
					VALOR	RS 232,0

17.4.21. FNDE 334 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,09583005	RS 14,35	RS 1,3
00040373	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDAR DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0,75387920	RS 173,75	RS 131,0
					TOTAL Material	RS 132,3
					VALOR	RS 133,6



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO	DATA: 01/06/2008	L.B. Novo: R\$ 100
	LICITANTE:	18 LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	RE: 01/06/2008	L.B. Novo: R\$ 100
CNPJ:	20.228.913/0001-30			

58117	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31821604	R\$ 24,04	R\$ 8,8
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,04
					VALOR	R\$ 48,28

17.4.26. PNDE 338 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	RO	0,0267665	R\$ 14,54	R\$ 0,4
00006219	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,39	R\$ 37,39
					TOTAL Material	R\$ 37,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09648000	R\$ 20,54	R\$ 1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09656730	R\$ 28,10	R\$ 2,42
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09696390	R\$ 26,09	R\$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,88
					VALOR	R\$ 44,67

17.4.27. PNDE 339 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	RO	0,1285204	R\$ 14,54	R\$ 1,8
00006307	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,00	R\$ 108,00
					TOTAL Material	R\$ 109,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43807487	R\$ 20,54	R\$ 9,0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43361410	R\$ 25,11	R\$ 10,8
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43321570	R\$ 26,09	R\$ 11,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,10
					VALOR	R\$ 140,90

17.4.28. PNDE 340 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" (UN)

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	RO	0,1285104	R\$ 14,54	R\$ 1,8
00006308	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,00	R\$ 108,00
					TOTAL Material	R\$ 109,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43807487	R\$ 20,54	R\$ 9,0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43361410	R\$ 25,11	R\$ 10,8
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43321570	R\$ 26,09	R\$ 11,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,10
					VALOR	R\$ 140,90

17.4.29. PNDE 341 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	RO	0,1299952	R\$ 14,54	R\$ 1,8
00006309	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,00	R\$ 108,00
					TOTAL Material	R\$ 109,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44122070	R\$ 20,54	R\$ 9,0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43667250	R\$ 25,10	R\$ 10,9
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43644230	R\$ 26,09	R\$ 11,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,40
					VALOR	R\$ 141,20



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - BA. FNOE CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2008	L.S. Nível: 104.980
	LICITANTE:	J.B. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	ORÇ: 21.00%	L.S. ORÇ: 42.30%
CMPE:	29.228.913/0001-38			
Rubrica				

17.4.30. FNOE 342 TB DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,1643296	R\$ 14,59	R\$ 2,10
00006314	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 151,00	R\$ 151,00
TOTAL Material					R\$ 165,59	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4895290	R\$ 20,50	R\$ 10,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4849908	R\$ 25,16	R\$ 12,12
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4897609	R\$ 26,09	R\$ 12,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,72	
VALOR					R\$ 196,82	

17.4.31. FNOE 343 ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00010099	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 3 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 86,54	R\$ 86,54
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,12215290	R\$ 14,59	R\$ 1,77
TOTAL Material					R\$ 88,31	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4137836	R\$ 20,54	R\$ 8,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4136086	R\$ 25,16	R\$ 10,38
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4135783	R\$ 26,09	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,67	
VALOR					R\$ 118,00	

17.4.32. 82820 LAVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIORANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2030 (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0130000	R\$ 9,00	R\$ 0,12
00007307	PUNDO ANTICORROSIVO PARA METAL FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,0030000	R\$ 26,44	R\$ 0,08
00003919	LAVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Material					R\$ 19,62	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4900000	R\$ 20,50	R\$ 10,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4900000	R\$ 25,16	R\$ 12,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,25	
VALOR					R\$ 32,87	

17.4.33. FNOE 344 LAVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2" (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,1009392	R\$ 14,59	R\$ 1,44
00012410	LAVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
TOTAL Material					R\$ 21,88	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1699272	R\$ 20,54	R\$ 3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1694413	R\$ 25,16	R\$ 4,27
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1694413	R\$ 26,09	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,16	
VALOR					R\$ 34,04	

17.4.34. 82848 LAVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2030 (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/04/2025		L.R. NOME: []
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO	EMP: 21.50%		L.R. END: []
	LICITANTE:	F.B. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO - LDA			
CNPJ:	30.228.913/0001-38				

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0790000	R\$ 9,9
0000707	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,0000000	R\$ 26,4
00007923	LUXA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 18,7
TOTAL Material					R\$ 34,9

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3370000	R\$ 10,5
8257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1370000	R\$ 23,1
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,6
VALOR					R\$ 34,9

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000779	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 3,3
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 3,50 MM	SINAPI	KG	0,0974112	R\$ 14,9
TOTAL Material					R\$ 18,2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1641763	R\$ 20,9
8257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1641763	R\$ 25,7
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1641763	R\$ 26,0
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 72,6
VALOR					R\$ 18,9

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 8,8
TOTAL Material					R\$ 8,8

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0931543	R\$ 21,3
8254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1765000	R\$ 29,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 51,2
VALOR					R\$ 14,4

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,0285053	R\$ 29,7
00037958	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CAL. EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16830)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 26,1
TOTAL Material					R\$ 27,8

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8279	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4138940	R\$ 20,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,9
VALOR					R\$ 20,9

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,1900000	R\$ 4,1
00003757	LIXA EM POLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,2600000	R\$ 0,8
00004095	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,1600000	R\$ 4,9
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,4270000	R\$ 23,9
TOTAL Material					R\$ 33,6



 ISL CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTE NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO ARA. PNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2025	L.S. Mém: 104,49%
	LICITANTE:	F. B. L. S. S. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	RSB: 31,30%	L.S. Mem: 83,33%
EMP:	20.229.913000-1-30			

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7240000	R\$ 27,94	R\$ 47,3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7180000	R\$ 20,24	R\$ 14,5
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 61,8
VALOR						R\$ 14,9

18.1.1. PNDE 360 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)						
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00001307	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 5,0	R\$ 5,0
TOTAL Material						R\$ 5,0
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22022910	R\$ 21,3	R\$ 4,7
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2797710	R\$ 25,9	R\$ 5,7
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,4
VALOR						R\$ 16,4

18.1.2. PNDE 348 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)						
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LUGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE USO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 7,8	R\$ 7,8
TOTAL Material						R\$ 7,8
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1195495	R\$ 21,3	R\$ 2,5
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1192994	R\$ 25,9	R\$ 3,1
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,6
VALOR						R\$ 13,4

18.2.1. PNDE 347 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)						
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00029212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 1,6	R\$ 1,6
TOTAL Material						R\$ 1,6
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0154896	R\$ 21,3	R\$ 1,1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0204896	R\$ 25,9	R\$ 1,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,5
VALOR						R\$ 4,2

18.2.2. PNDE 383 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)						
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSÃO - 38 MM, ESPESURA - 3MM, DIAMETRO DO FURO - 18 MM	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 0,9	R\$ 0,9
TOTAL Material						R\$ 0,9
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0126490	R\$ 21,3	R\$ 0,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01201510	R\$ 25,9	R\$ 0,3
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,6
VALOR						R\$ 1,5

18.2.3. 91841 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_03/2023 (UN)						
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0001972	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 1,9	R\$ 1,9
TOTAL Material						R\$ 1,9
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1640000	R\$ 21,3	R\$ 3,5
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1640000	R\$ 25,9	R\$ 4,2



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/04/2018		4.º B. Honor: R\$ 990,00
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRUZEIRO E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTE, NO MUNICÍPIO DE BETO NOVO AM, PNDE, CRECHE TIPO I		R\$ 21.80%		1.º B. Bônus: R\$ 2.270,00
	LICITANTE: 1.º LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA				
EMPRESA: 20.228.913/0001-38					

TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,76
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	0,83390000	R\$ 524,95	R\$ 0,43	
TOTAL Serviço					R\$ 0,43
VALOR					R\$ 10,10

18.2.4. 91836 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)					
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39	
TOTAL Material					R\$ 4,39
18.2.5. 92687 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)					
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22200000	R\$ 21,33	R\$ 4,74	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22200000	R\$ 25,99	R\$ 5,77	
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,51
VALOR					R\$ 15,40

18.2.5. 92687 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)					
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00002594	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
TOTAL Material					R\$ 0,81
18.2.6. PNDE 348 CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA (UN)					
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,55000000	R\$ 21,33	R\$ 11,73	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,55000000	R\$ 25,99	R\$ 14,29	
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,02
18.2.7. 91898 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)					
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	0,00000000	R\$ 524,95	R\$ 0,00	
TOTAL Serviço					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 27,30

18.2.8. PNDE 348 CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA (UN)					
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00001506	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
TOTAL Material					R\$ 0,81
18.2.9. PNDE 150 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (UN)					
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10701492	R\$ 21,33	R\$ 2,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10701492	R\$ 25,99	R\$ 2,77	
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,05
VALOR					R\$ 8,93

18.2.7. 91898 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)					
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23	
TOTAL Material					R\$ 2,23
18.2.9. PNDE 150 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (UN)					
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13800000	R\$ 21,33	R\$ 2,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13800000	R\$ 25,99	R\$ 3,57	
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,51
VALOR					R\$ 8,74

18.2.9. PNDE 150 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (UN)					
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84	
TOTAL Material					R\$ 2,84
18.2.10. PNDE 150 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (UN)					
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84	
TOTAL Material					R\$ 2,84



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRISCHÊ E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTE - NO PARQUE DE BOM FIM - FONE CRISCHÊ TIPO 1
	DATA:	01/04/2023 R\$ 1.200,00
LICITANTE:	S B LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	
CNPJ:	26.226.913/0001-30	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1142873	R\$ 21,37	R\$ 4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3198194	R\$ 25,94	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,09
VALOR						R\$ 17,88

18.2.9. 91078 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
00001901	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Material						R\$ 0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0920000	R\$ 21,37	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0920000	R\$ 25,94	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,35
VALOR						R\$ 5,00

18.2.10. 93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)						
00001893	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
TOTAL Material						R\$ 2,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2243000	R\$ 21,37	R\$ 4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2243000	R\$ 25,94	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,61
VALOR						R\$ 12,70

18.3.1. FNDE 385 ARRUELA EM ALUMÍNIO (UND)						
00000370	ARRUELA OLIVADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
TOTAL Material						R\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0126490	R\$ 21,37	R\$ 0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0120151	R\$ 25,94	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,58
VALOR						R\$ 1,17

18.3.2. FNDE 384 BUCHA DE NYLON (UND)						
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Material						R\$ 0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0108731	R\$ 21,37	R\$ 0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0107900	R\$ 25,94	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,51
VALOR						R\$ 0,72

18.3.3. FNDE 386 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESSA, CABEÇA CHATA E PEDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 - MM (UND)						
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESSA, CABEÇA CHATA E PEDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 - MM	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Material						R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0109727	R\$ 21,37	R\$ 0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0105047	R\$ 25,94	R\$ 0,27



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTE NO MUNICÍPIO DE BUIÁ, ESTADO DO PIAUÍ - CRIANÇA TIPO 1
	LOCALIZAÇÃO:	P. 2. LOMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
DATA:	14/04/2023	U.S. Hora: 104.49%
ORÇ. N.º:	003.1.21.0004	L.S. Hora: 002.37%
CNPJ:	20.228.873/0001-38	

TOTAL Não de Oito com Encargos Complementares	R\$ 6,3
VALOR	R\$ 6,3

18.3.4. FNDE 384 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" (UNO)						
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Material	R\$ 0,22
Mão de Oito com Encargos Complementares						
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01089941	R\$ 21,31	R\$ 0,23
80254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01081341	R\$ 25,94	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Oito com Encargos Complementares	R\$ 0,51
					VALOR	R\$ 0,73

18.3.5. 90480 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 60 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 (M)						
00011367	ARMELHA LISA, RESCINDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURTO = 17 MM, ESPESURA = 1,31 MM	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 0,94	R\$ 5,51
00011976	CHUMBRADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 0,87	R\$ 1,55
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 32	SINAPI	M	0,22320000	R\$ 7,94	R\$ 1,76
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 0,22	R\$ 1,23
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,89290000	R\$ 3,02	R\$ 2,78
					TOTAL Material	R\$ 13,78
Mão de Oito com Encargos Complementares						
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 20,58	R\$ 1,22
80247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	R\$ 25,10	R\$ 6,98
					TOTAL Mão de Oito com Encargos Complementares	R\$ 7,75
					VALOR	R\$ 20,62

18.3.6. FNDE 387 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) (K0)						
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,07051471	R\$ 1,01	R\$ 1,34
					TOTAL Material	R\$ 1,34
Mão de Oito com Encargos Complementares						
80248	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01498536	R\$ 20,94	R\$ 0,31
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09205564	R\$ 25,43	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Oito com Encargos Complementares	R\$ 2,65
					VALOR	R\$ 4,00

18.3.7. 101843 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
00011273	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
					TOTAL Material	R\$ 10,12
Mão de Oito com Encargos Complementares						
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744270	R\$ 17,11	R\$ 0,30
80254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 25,94	R\$ 4,00
					TOTAL Mão de Oito com Encargos Complementares	R\$ 4,30
					VALOR	R\$ 14,65

18.3.8. FNDE 388 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (K0)						
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,37	R\$ 27,37
					TOTAL Material	R\$ 27,37
Mão de Oito com Encargos Complementares						
					VALOR	R\$ 27,37



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTE - NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO ARA - FASE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2018	L.S. Hora: 10h 00m
	LOCATÁRIO:	P.B. L&A CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	08/01/2018	L.S. Hora: 02h 30m
EMPRESA:	38.238.813/0001-38			

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10512492	R\$ 20,94	R\$ 23,14
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10504064	R\$ 29,41	R\$ 33,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,30
VALOR						R\$ 78,8

18.3.9. PNDE 308 BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
00041172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
00041171	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,21	R\$ 12,21
TOTAL Material						R\$ 16,42
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68210000	R\$ 13,31	R\$ 14,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68210000	R\$ 23,99	R\$ 27,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,25
VALOR						R\$ 58,67

18.3.10. PNDE 309 CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)						
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,11179653	R\$ 8,00	R\$ 8,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICRAMPA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	SINAPI	UN	0,89014653	R\$ 2,81	R\$ 0,02
TOTAL Material						R\$ 8,99
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05505002	R\$ 11,31	R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05505002	R\$ 23,99	R\$ 1,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,53
VALOR						R\$ 11,52

18.3.11. PNDE 360 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)						
00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,94	R\$ 34,94
TOTAL Material						R\$ 34,94
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19949013	R\$ 25,64	R\$ 5,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19431102	R\$ 20,23	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,14
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MEHOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01995452	R\$ 180,44	R\$ 3,70
TOTAL Serviço						R\$ 3,70
VALOR						R\$ 46,77

18.3.12. PNDE 382 CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, 6/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)						
00013279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	1,07356531	R\$ 15,11	R\$ 16,24
TOTAL Material						R\$ 16,24
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21471306	R\$ 21,31	R\$ 4,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21471306	R\$ 23,99	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,96
VALOR						R\$ 26,40

18.3.13. PNDE 381 CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM (UN)						
00001977	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,8	R\$ 8,8



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ONIBUS E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BIRITUNO DO SUL - FMS - CENSO TIPO 1	DATA: 08/04/2023	L.B. Nome: 004 000
	LIGANTE:	1 E LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	RECEITA: 21,20%	L.B. Valor: 023,37%
CNPJ:	20.228.913/0001-38			

				TOTAL Material		RS 4,5
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
8247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,2125930	RS 21,33	RS 4,5	
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,2120439	RS 21,9	RS 5,2	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 13,8
VALOR						RS 18,8

18.3.14. 36006 NASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 08/2023 (UN)						
Material:						
0000378	NASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CORRECTOR	1	1,0000000	RS 70,54	RS 70,54	
TOTAL Material						RS 70,54
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
8247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,3862000	RS 31,33	RS 8,3	
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,3862000	RS 25,9	RS 10,0	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 18,3
VALOR						RS 88,8

18.3.15. 101648 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 07/2020 (UN)						
Material:						
0000378	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	1	1,0000000	RS 4,00	RS 4,00	
TOTAL Material						RS 4,00
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
8247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,00647710	RS 11,33	RS 0,14	
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,0619000	RS 25,9	RS 1,60	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,74
VALOR						RS 5,74

18.3.16. FNDE 354 PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)						
Material:						
0000433	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	1	1,0000000	RS 0,16	RS 0,16	
TOTAL Material						RS 0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
8216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,0218800	RS 10,2	RS 0,4	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0,4
VALOR						RS 0,56

18.3.17. FNDE 363 CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)						
Material:						
00001600	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	1	1,0000000	RS 13,8	RS 13,8	
TOTAL Material						RS 13,8
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
8247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,2214497	RS 21,33	RS 4,7	
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	0,2213646	RS 25,9	RS 5,7	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 10,4
VALOR						RS 24,2

18.4.1. 92896 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2021 (M)						
Material:						
00000999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 150 MMQ	1	1,0130000	RS 110,1	RS 111,42	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	1	0,0090800	RS 2,8	RS 0,02	
TOTAL Material						RS 111,44



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INF�NTE, NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP - FASE: CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023
	LICITANTE:	1 3 LMA CONSTRUÇÃO E LOGISTICA LTDA	EMP: 21.00%
EMP:	30.728.813/0001-38		

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAIR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1710000	R\$ 21,33	R\$ 3,64
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1710000	R\$ 25,99	R\$ 4,43
TOTAL P�� de O�� com Encargos Complementares:				R\$ 8,07
VALOR				R\$ 118,91

18.4.2. 101547 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (00)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000098	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM�	1,0401000	R\$ 68,33	R\$ 71,13
TOTAL Material				R\$ 71,13

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAIR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0012000	R\$ 25,99	R\$ 0,03
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0012000	R\$ 25,99	R\$ 0,03
TOTAL P�� de O�� com Encargos Complementares:				R\$ 0,06
VALOR				R\$ 71,19

18.4.3. 92582 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM , ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (00)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000095	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM�	1,0027000	R\$ 11,89	R\$ 11,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100000	R\$ 2,60	R\$ 0,26
TOTAL Material				R\$ 12,19

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAIR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130000	R\$ 21,33	R\$ 0,28
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130000	R\$ 25,99	R\$ 0,34
TOTAL P�� de O�� com Encargos Complementares:				R\$ 0,62
VALOR				R\$ 12,81

18.4.4. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 38 MM , ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (00)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM�	1,0150000	R\$ 25,84	R\$ 26,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090000	R\$ 2,60	R\$ 0,23
TOTAL Material				R\$ 26,47

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAIR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0497000	R\$ 21,33	R\$ 1,06
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0497000	R\$ 25,99	R\$ 1,27
TOTAL P�� de O�� com Encargos Complementares:				R\$ 2,33
VALOR				R\$ 28,80

18.4.5. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MM , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (00)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001015	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM�	1,2434000	R\$ 1,00	R\$ 1,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094000	R\$ 2,60	R\$ 0,24
TOTAL Material				R\$ 1,48

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAIR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0230000	R\$ 21,33	R\$ 0,49
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0230000	R\$ 25,99	R\$ 0,59
TOTAL P�� de O�� com Encargos Complementares:				R\$ 1,07
VALOR				R\$ 2,55

18.4.6. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (00)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - CATEGORIA TIPO 1	DATA: 01/04/2023
	LICITANTE:	H & LISA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	L.S. Item: 104,40%
CNPJ:	20.238.943/0001-38		L.S. Item: 82,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
0000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF, 8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SM	1,24340000	R\$ 7,7			R\$ 9,64
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	LN	0,00940000	R\$ 2,6			R\$ 0,02
TOTAL Material							R\$ 9,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM	0,07960000	R\$ 21,3			R\$ 1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM	0,07960000	R\$ 25,9			R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 3,68
VALOR							R\$ 13,34

18.4.7. 91884 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_02/2023 (M)							
0000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF, 8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SM	1,24340000	R\$ 11,1			R\$ 13,8
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	LN	0,00940000	R\$ 2,6			R\$ 0,02
TOTAL Material							R\$ 13,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM	0,11400000	R\$ 21,3			R\$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM	0,11400000	R\$ 25,9			R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 5,37
VALOR							R\$ 19,19

18.4.8. 91826 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_03/2023 (M)							
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF, 8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SM	1,24340000	R\$ 1,7			R\$ 2,1
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	LN	0,00940000	R\$ 2,6			R\$ 0,02
TOTAL Material							R\$ 2,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM	0,02960000	R\$ 21,3			R\$ 0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM	0,02960000	R\$ 25,9			R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 1,38
VALOR							R\$ 3,50

18.4.9. 101583 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,8/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_07/2023 (M)							
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF, 8, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	SM	1,04010000	R\$ 23,8			R\$ 24,9
TOTAL Material							R\$ 24,9
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM	0,00300000	R\$ 25,9			R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 0,07
VALOR							R\$ 24,97

18.4.10. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_03/2023 (M)							
0000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF, 8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SM	1,24340000	R\$ 2,8			R\$ 3,5
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	LN	0,00940000	R\$ 2,6			R\$ 0,02
TOTAL Material							R\$ 3,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM	0,03960000	R\$ 21,3			R\$ 0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM	0,03960000	R\$ 25,9			R\$ 1,01



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BITO NOVO MA, TUPAC - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023	L.B. Matar 104.19%
	LICITANTE:	P & L MA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	023 : 21.89%	L.B. Matar 62.39%
	CNPJ:	20.228.913/0001-38		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,00
VALOR	R\$ 0,00

18.4.11. 91880 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (R\$)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA ENF. S, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	1.243,40000	R\$ 4,00	R\$ 5.000,00
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	R\$ 2,60	R\$ 0,02
TOTAL Material					R\$ 5,02

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
84247	ALMOXARFAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	R\$ 21,30	R\$ 1,09
84264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	R\$ 25,90	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,41
VALOR					R\$ 7,43

18.5.1. 100649 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 14X16X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0002024	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 19 X 19 X 10 CM	UN	1,0000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
TOTAL Material					R\$ 12,50

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
84247	ALMOXARFAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	R\$ 21,30	R\$ 7,41
84264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	R\$ 25,90	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,42
VALOR					R\$ 28,92

18.5.2. 00042087 CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100* MM (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004207	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100* MM	UN	1,0000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10
TOTAL Material					R\$ 46,10
VALOR					R\$ 46,10

18.5.3. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000050	BLOCO DE VEDACÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,6361000	R\$ 2,30	R\$ 24,46
TOTAL Material					R\$ 24,46

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3784000	R\$ 23,40	R\$ 32,25
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0814000	R\$ 20,30	R\$ 21,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 54,20

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0281000	R\$ 504,10	R\$ 14,17
87516	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0084000	R\$ 344,80	R\$ 2,90
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0252000	R\$ 2.044,90	R\$ 51,53
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0490000	R\$ 225,10	R\$ 11,03
TOTAL Material					R\$ 68,63
VALOR					R\$ 171,81

18.5.4. 91986 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (R\$)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91984	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	R\$ 21,72	R\$ 21,72



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE NITÓI (NOVO ARA) - FNDE - CATEGORIA TIPO 1	DATA: 09/04/2023	L.B. Hora: 10h17m
	EXORTANTE:	E LRA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO TDA	IMP: 21,89%	L.B. Min: 42,37%
CNPJ:	20.238.814/0001-38			

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
					TOTAL Serviço	R\$ 9,34
					VALOR	R\$ 9,34

18.8.2. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
					TOTAL Serviço	R\$ 23,45
					VALOR	R\$ 23,45

18.8.3. 91948 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
91948	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,35	R\$ 29,35
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
					TOTAL Serviço	R\$ 38,69
					VALOR	R\$ 38,69

18.8.4. 91947 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
91946	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,54	R\$ 42,54
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
					TOTAL Serviço	R\$ 51,88
					VALOR	R\$ 51,88

18.8.5. FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)						
00038991	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
					TOTAL Material	R\$ 1,81
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
					TOTAL Serviço	R\$ 9,34
					VALOR	R\$ 11,15

18.8.6. 91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
00038994	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
00038999	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
					TOTAL Material	R\$ 3,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,33	R\$ 2,73
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 25,99	R\$ 3,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,06
					VALOR	R\$ 9,31

18.8.7. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BOM NOVO DA ENFERE - CRECHE TIPO 1	DATA: 07/04/2023	L.B. Nível: 104 - 49%
	LICITANTE:	18.184 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	034: 21.20%	L.B. 100%: 02.20%
EMP:	29.228 9136437-38			

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,4	R\$ 5,4
TOTAL Material						R\$ 5,4
TOTAL Nível de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 11,3	R\$ 10,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 25,94	R\$ 12,65
TOTAL Nível de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,99
VALOR						R\$ 34,84

18.8.9. 91864 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,7	R\$ 6,7
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,4	R\$ 5,4
TOTAL Material						R\$ 12,1
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	R\$ 21,3	R\$ 12,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	R\$ 25,94	R\$ 14,84
TOTAL Nível de Obra com Encargos Complementares						R\$ 27,06
VALOR						R\$ 38,87

18.8.9. 91864 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,7	R\$ 6,7
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,14	R\$ 10,33
TOTAL Material						R\$ 17,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 21,3	R\$ 14,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 25,94	R\$ 17,04
TOTAL Nível de Obra com Encargos Complementares						R\$ 31,05
VALOR						R\$ 48,08

18.8.10. 91868 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,14	R\$ 10,33
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,4	R\$ 5,4
TOTAL Material						R\$ 15,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 21,3	R\$ 14,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 25,94	R\$ 17,04
TOTAL Nível de Obra com Encargos Complementares						R\$ 31,05
VALOR						R\$ 47,24

18.8.11. 91868 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,4	R\$ 5,4
TOTAL Material						R\$ 5,4
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 21,3	R\$ 5,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 25,94	R\$ 6,23
TOTAL Nível de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,74
VALOR						R\$ 17,32

18.8.12. 91868 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,5	R\$ 7,5
TOTAL Material						R\$ 7,5



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OR�EN���:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL, NO MUNICÍPIO DE SET�O B�OVAL, FUND. CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2020	L.B. M�nua: 104.7000
	LICIT���:	1.5.1.6.6.1. CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO, F.D.A.	REB: 21.30%	L.B. M�nua: 63.37%
EMPRESA:	RS.228 81346001-38			

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8247	AUXILIAIR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	RS 21,3
8264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	RS 25,9
TOTAL Mão de O�ra com Encargos Complementares:					RS 11,4
VALOR:					RS 18,8

18.7.1. 93687 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 41,6
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,7
TOTAL Material:					RS 42,3

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8247	AUXILIAIR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10590000	RS 21,3
8264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10590000	RS 25,9
TOTAL Mão de O�ra com Encargos Complementares:					RS 47,2
VALOR:					RS 89,5

18.7.2. 93683 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,9
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,7
TOTAL Material:					RS 6,6

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8247	AUXILIAIR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	RS 21,3
8264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	RS 25,9
TOTAL Mão de O�ra com Encargos Complementares:					RS 47,2
VALOR:					RS 53,8

18.7.3. 93684 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,9
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,7
TOTAL Material:					RS 6,6

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8247	AUXILIAIR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	RS 21,3
8264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	RS 25,9
TOTAL Mão de O�ra com Encargos Complementares:					RS 47,2
VALOR:					RS 53,8

18.7.4. 93686 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,9
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,9
TOTAL Material:					RS 6,8

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8247	AUXILIAIR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06430000	RS 21,3
8264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06430000	RS 25,9
TOTAL Mão de O�ra com Encargos Complementares:					RS 47,2
VALOR:					RS 54,0



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/05/2020		L.B. Mares: 104,19%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO PARQUE DE SITIO MONDAMA, FINE: CRECHE TIPO 1	RDE: 21,30%		L.B. Mares: 82,30%	
	UNIDADE:	P.B. L.000 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO, VDA				
	CMPA:	26.226 913-0401-38				

18.7.6. 63667 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (REC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	1,00000000	UN	R\$ 5,3		R\$ 5,3
00001973	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	1,00000000	UN	R\$ 1,1		R\$ 1,1
TOTAL Material						R\$ 6,4
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09110000	H	R\$ 21,3		R\$ 1,9
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09110000	H	R\$ 25,9		R\$ 2,3
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,2
VALOR						R\$ 10,6

18.7.6. 101884 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)
00002751	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	1,00000000	UN	R\$ 227,4		R\$ 227,4
00001978	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 80 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	3,00000000	UN	R\$ 3,8		R\$ 11,4
TOTAL Material						R\$ 238,8
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,32320000	H	R\$ 21,3		R\$ 28,2
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,32320000	H	R\$ 25,9		R\$ 34,3
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 62,5
VALOR						R\$ 301,3

18.7.7. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (REC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	1,00000000	UN	R\$ 41,6		R\$ 41,6
00001970	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	3,00000000	UN	R\$ 0,7		R\$ 2,1
TOTAL Material						R\$ 43,7
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14280000	H	R\$ 21,3		R\$ 3,0
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14280000	H	R\$ 25,9		R\$ 3,7
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,7
VALOR						R\$ 50,4

18.7.8. 101886 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 400 V, TIPO FXD / REC - 35 KA	1,00000000	UN	R\$ 342,1		R\$ 342,1
00001980	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	3,00000000	UN	R\$ 5,8		R\$ 17,4
TOTAL Material						R\$ 359,5
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,32320000	H	R\$ 21,3		R\$ 28,2
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,32320000	H	R\$ 25,9		R\$ 34,3
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 62,5
VALOR						R\$ 422,0

18.7.9. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (REC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	1,00000000	UN	R\$ 41,6		R\$ 41,6
00001971	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	3,00000000	UN	R\$ 0,9		R\$ 2,7
TOTAL Material						R\$ 44,3



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO BARRIO DE SETE RIOS - FINEC - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023
	AGENTE: 1 B LMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	RECEBIDO: 21.389,00
EMPRESA: 28.238 913/0001-30		L.S. 0001: 004.190
		L.S. 0002: 023.3095

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 39,76
VALOR:				R\$ 39,76

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00034701	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 30 A	SINAPI	UN	1,00000000
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000
TOTAL Materiais:				R\$ 4,00

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,46
VALOR:				R\$ 5,46

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00001573	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	1,00000000
TOTAL Materiais:				R\$ 2,00

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74300000
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74300000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,86
VALOR:				R\$ 14,86

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000
TOTAL Materiais:				R\$ 1,00

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29122777
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29087000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,78
VALOR:				R\$ 5,78

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00039435	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	4,00000000
TOTAL Materiais:				R\$ 5,00

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4616158
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45715472
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,68
VALOR:				R\$ 9,68

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00039435	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	4,00000000
TOTAL Materiais:				R\$ 5,00

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	ORIENTAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SETO NOVO AM - PNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2025
	LIQUIDANTE:	S. B. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	EMP: 21.500
CNPJ:	20.238.913/0001-38		

P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	1,0762637	R\$ 26,23	R\$ 28,23
P.04.000.062170	Tampa encase para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	1,0762637	R\$ 10,54	R\$ 11,54

				TOTAL Material		R\$ 38,77
88247	ADJUIZAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09169764	R\$ 21,33	R\$ 1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09169764	R\$ 25,94	R\$ 2,34

Serviço				MÃO DE OBRA		VALOR		TOTAL	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
16342	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,0762637	R\$ 43,44			R\$ 47,01	
							TOTAL Serviço	R\$ 47,01	
							VALOR	R\$ 90,81	

18.8.3. PNDE 348 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)

00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 7,8	RS 7,8
					TOTAL Material	RS 7,8

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL Materiais		R\$ 7,50	
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	
88247	ALMEIJA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1193984	R\$ 21,33	R\$ 2,34	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1193984	R\$ 25,94	R\$ 3,16	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 5,50	
				VALOR		R\$ 13,00	

18.8.4. PNDE 368 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
0001348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	54,9220361	R\$ 1,11
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	27,46101808	R\$ 0,22
P.04.000.062190	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 200x50mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 10,97
				</	

NÃO SE ENQUADRA EM NENHUMA DAS CATEGORIAS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO				TOTAL Mão de Obra		R\$ 75,00
88247	ADJUIZAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55717533	R\$ 21,33	R\$ 11,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55717533	R\$ 25,94	R\$ 14,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 26,34	
VALOR					R\$ 105,44	

18.8.5. PNDE 387 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 60MM E ALTURA DE 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 12mm	SINAPI	UN	54,6744759	R\$ 1,11	R\$ 61,78
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	27,33723799	R\$ 0,22	R\$ 6,01
P.04.000.062187	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Material						R\$ 72,79

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL OBRAS		R\$ 73,71
ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	ADJUIZAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55466348	R\$ 21,33	R\$ 11,86
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55466348	R\$ 25,94	R\$ 14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,27
VALOR						R\$ 99,07

18.8.6. PNDE 388 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

P.04.000.062190		Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo, 200x50mm	UN	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97	
TOTAL Material							R\$ 79,10



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO LOTEAMENTO DE SÍTIO NOVO SEM - FNOB - CRECHE TIPO 1	DATA E SITUAÇÃO:	09/01/2023 - 01/01/2023
	UNIDADE:	1 - 8 LUGAR CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	L.B. NOME:	RAE FNOB
	EMPRESA:	20.228 913/0001-08	L.B. COTAC:	035.26/0

00012345	ARRELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35mm, ESPESURA = 3mm, DIÂMETRO DO FURO = 18mm	SINAPI	UN	55,0106266	RS 1,15	RS 42,14
00029997	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 174"	SINAPI	UN	27,5000000	RS 0,2	RS 4,20
P.04.000.062191	Suporte para eletrocalha galvanizado e fogo, 25x30mm	SP Obras	UN	1,0000000	RS 12,73	RS 12,73

				TOTAL Material		RS 60,07
Mão de obra com encargos complementares						
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59796432	RS 21,37	RS 11,92
86244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35796432	RS 25,99	RS 14,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		RS 26,22
				VALOR		RS 107,40

18.8.7. FNOB 388 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UNO)

00001450	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,0000000	RS 81,04	RS 81,04
				TOTAL Material		RS 81,04

Mão de obra com encargos complementares						
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46418618	RS 21,37	RS 9,90
86244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46172514	RS 25,99	RS 12,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		RS 21,90
				VALOR		RS 102,94

18.8.8. FNOB 371 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	SINAPI	UN	0,1190234	RS 2,5	RS 0,3
00002662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	SINAPI	UN	1,0000000	RS 11,46	RS 11,46
				TOTAL Material		RS 11,76

Mão de obra com encargos complementares						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17902402	RS 20,16	RS 3,64
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17853811	RS 25,10	RS 4,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		RS 8,12
				VALOR		RS 19,88

18.8.9. FNOB 370 TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	SINAPI	UN	0,09653445	RS 2,5	RS 0,24
00002668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	SINAPI	UN	1,0000000	RS 6,34	RS 6,34
				TOTAL Material		RS 6,58

Mão de obra com encargos complementares						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17008916	RS 20,54	RS 3,50
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14960324	RS 25,10	RS 4,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		RS 7,75
				VALOR		RS 14,33

18.9.1. B1837 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_03/2023_PA

00037245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COM LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,1000000	RS 5,02	RS 5,52
				TOTAL Material		RS 5,52

Mão de obra com encargos complementares						
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050000	RS 21,37	RS 2,27
86244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050000	RS 25,99	RS 2,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		RS 5,00

TOTAL						
-------	--	--	--	--	--	--



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO ALARMADO DE BOM NOVO AM - FINEB, CRISÓTE TIPO 1	DATA: 01/04/2020	L.S. Manu: 703.990
	LICITANTE	19188 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	ISS: 21,89%	L.S. Mão: 45.870
EMPRESA	28.228.913/0001-30			

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_P5	SINAPI	M	1,0000000	R\$ 9,3	R\$ 9,3
TOTAL Material						R\$ 9,3
VALOR						R\$ 28,02

18.9.3. 91868 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 (M)						
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,0170000	R\$ 2,4	R\$ 2,4
TOTAL Material						R\$ 2,4
Mão de obra com encargos complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1340000	R\$ 21,3	R\$ 2,4
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1340000	R\$ 23,9	R\$ 3,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,3
VALOR						R\$ 9,00

18.9.3. 97897 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15719)	SINAPI	M	1,1000000	R\$ 3,4	R\$ 4,1
TOTAL Material						R\$ 4,1
Mão de obra com encargos complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0672000	R\$ 11,3	R\$ 1,4
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0672000	R\$ 23,9	R\$ 1,7
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,1
VALOR						R\$ 7,3

18.9.4. 97888 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
00039242	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15719)	SINAPI	M	1,1000000	R\$ 7,4	R\$ 8,4
TOTAL Material						R\$ 8,4
Mão de obra com encargos complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1511000	R\$ 21,3	R\$ 3,2
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1511000	R\$ 23,9	R\$ 3,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,1
VALOR						R\$ 16,00

18.9.5. FINEB 372 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15719)	SINAPI	M	1,2981160	R\$ 10,4	R\$ 14,9
TOTAL Material						R\$ 14,9
Mão de obra com encargos complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1848243	R\$ 21,3	R\$ 3,9
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1848243	R\$ 23,9	R\$ 4,8
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,7
VALOR						R\$ 23,60

18.9.6. 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,0170000	R\$ 2,4	R\$ 2,4
TOTAL Material						R\$ 2,4



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTE - NO BAIRRO DE RITO NOVO 6M - PNDE - CRECHE TIPO I	DATA: 01/04/2023	C.B. Nível: 196 1998
	ALICATAMENTO:	1 2 LINA CONSTRUÇÃO E LOTAÇÃO (TDA)	REB: 21.88%	C.B. Nível: 001 2016
GRUPO:	26.228.015/0001-38			

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,1630000	RS 21,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1630000	RS 25,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 47,2
VALOR					RS 47,2

16.9.7. PNDE 26 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
0002140	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUNA	SINAPI	M	1,0878120	RS 7,4
TOTAL Material					RS 8,1
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,1743495	RS 21,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1743495	RS 25,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 47,2
VALOR					RS 55,3

16.9.8. PNDE 27 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=24", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)					
0002128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	SINAPI	M	1,1163857	RS 4,7
TOTAL Material					RS 5,2
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,3644693	RS 21,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3644693	RS 25,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 47,2
VALOR					RS 52,4

16.9.9. PNDE 28 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=24", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2023_P5					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PERL, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_07/2023_P5	SINAPI	M	1,0437245	RS 9,3
TOTAL Material					RS 10,1
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,3644693	RS 21,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3644693	RS 25,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 47,2
VALOR					RS 57,3

16.10.1. PNDE 373 GANCHO PARA PERFILADO 4X32 MM (M)					
0000402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,0000000	RS 12,8
TOTAL Material					RS 12,8
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,0783091	RS 21,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0783091	RS 25,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 47,2
VALOR					RS 60,0

16.10.2. 104764 SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 26 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_08/2023 (M)					
00011267	ABRILHA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO - 34 MM, DIÂMETRO DO FURO - 17 MM, ESPESURA = 12,5" MM	SINAPI	UN	3,9375000	RS 0,6
00011976	CHUVIDADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,2300000	RS 0,6
00019028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 12	SINAPI	M	0,1563000	RS 7,9
00039997	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,9375000	RS 0,2
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,6250000	RS 3,0
TOTAL Material					RS 11,3
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,0940000	RS 21,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2613000	RS 25,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 47,2
VALOR					RS 58,5



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNCIA - NO MUNICÍPIO DE BOM HORIZONTE - MG. FINE: CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2008
	LICITANTE:	1ª LATA CONSTRUÇÃO & LOCAÇÃO LTDA	IMP: 21,00%
EMP:	PA 228 913/0001-38		L.S. 0000: 00,00% L.S. 0001: 01,00%

VALOR R\$ 202,27

18.11.6. FINE 380 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W. (UN)					
PROPOSTA					
INS-66982944	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL T, PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W	PRÓPRIA	UN	1,19090433	R\$ 117,3
					R\$ 137,04
TOTAL Material					R\$ 137,04
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16023130	R\$ 21,3
					R\$ 3,4
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38444648	R\$ 25,9
					R\$ 9,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,4
VALOR					R\$ 168,3

18.11.8. FINE 381 REPLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
PROPOSTA					
INS-55408078	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 125W (BASE E27)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 11,3
					R\$ 11,3
INS-42592407	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 95,4
					R\$ 95,4
INS-48565334	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E27 DE 300W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 101,7
					R\$ 101,7
TOTAL Material					R\$ 308,4
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39785234	R\$ 21,3
					R\$ 8,5
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94807394	R\$ 25,9
					R\$ 24,6
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,4
VALOR					R\$ 341,8

18.11.7. FINE 382 REPLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
PROPOSTA					
INS-55408078	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 125W (BASE E27)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 11,3
					R\$ 11,3
INS-42592407	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 95,4
					R\$ 95,4
INS-48565334	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E27 DE 300W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 101,7
					R\$ 101,7
TOTAL Material					R\$ 308,4
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39785234	R\$ 21,3
					R\$ 8,5
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94807394	R\$ 25,9
					R\$ 24,6
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,4
VALOR					R\$ 341,8

18.11.8. COM-62353967 REPLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_02/2020 (UND)					
PROPOSTA					
INS-44862389	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W (BASE E40)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 20,7
					R\$ 20,7
INS-42592407	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 95,4
					R\$ 95,4
INS-48565334	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E27 DE 300W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 101,7
					R\$ 101,7
TOTAL Material					R\$ 317,8
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 21,3
					R\$ 3,7
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41430000	R\$ 25,9
					R\$ 10,6
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,3



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE BIRIGUI NOVO ANA, FNDE, CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2020	L.B. Nova: 004.1996
	LICITANTE:	18 LMA CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	EMP: 21.896	L.B. Nova: 023.3796
EMP:	PR.238.973.0001-30			

VALOR: R\$ 332,47

18.12.1. 101848 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_16/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0001950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,00000000	R\$ 0,1	R\$ 0,5
0002908	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1,00000000	R\$ 72,9	R\$ 72,9
TOTAL Material				R\$ 73,4
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,52330000	R\$ 21,3	R\$ 32,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,52330000	R\$ 25,9	R\$ 39,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 71,9
VALOR				R\$ 145,3

18.12.2. PNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0002961	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00000000	R\$ 577,3	R\$ 577,3
TOTAL Material				R\$ 577,3
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,45312150	R\$ 21,3	R\$ 31,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,45312150	R\$ 25,9	R\$ 37,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 68,79
VALOR				R\$ 646,09

87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	0,04307316	R\$ 547,0	R\$ 23,56
TOTAL Serviço				R\$ 23,56
VALOR				R\$ 669,65

19.1.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	1,24340000	R\$ 2,0	R\$ 2,5
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00940000	R\$ 2,6	R\$ 0,24
TOTAL Material				R\$ 2,74
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02900000	R\$ 21,3	R\$ 0,6
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02900000	R\$ 25,9	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 1,35
VALOR				R\$ 4,09

19.1.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	1,24340000	R\$ 3,1	R\$ 3,85
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00940000	R\$ 2,6	R\$ 0,24
TOTAL Material				R\$ 4,09
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03900000	R\$ 21,3	R\$ 0,8
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03900000	R\$ 25,9	R\$ 1,0
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 1,8
VALOR				R\$ 5,87



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRAÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CRÉCHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL NO BAIRRO DE SÃO BOM FIM - FIM DE CRÉCHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023
	LIÇANTE	S. S. S. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	IMP: 31.30%
CNPJ	25.226.813/0001-38		L.S. Item: 100,00% L.S. Mm: 92,37%

19.1.3. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (R)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (8 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SHAPI	M	1,02110000	R\$ 5,4
00039662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SHAPI	M	1,02110000	R\$ 13,2
TOTAL Material					R\$ 18,6
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,05200000	R\$ 20,5
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,05200000	R\$ 25,1
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,6
VALOR					R\$ 64,2

19.1.4. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (R)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SHAPI	M	1,02110000	R\$ 13,2
00039664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SHAPI	M	1,02110000	R\$ 20,4
TOTAL Material					R\$ 33,6
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,05700000	R\$ 20,5
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,05700000	R\$ 25,1
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,6
VALOR					R\$ 79,2

19.1.5. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (R)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (10 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SHAPI	M	1,02110000	R\$ 13,2
00039664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SHAPI	M	1,02110000	R\$ 20,4
TOTAL Material					R\$ 33,6
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,05700000	R\$ 20,5
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,05700000	R\$ 25,1
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,6
VALOR					R\$ 79,2

19.2.1. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (R)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038391	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SHAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,4
00009574	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SHAPI	M	1,09730000	R\$ 10,4
TOTAL Material					R\$ 11,8
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,22400000	R\$ 20,5
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,22400000	R\$ 25,1
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,6
VALOR					R\$ 57,4

19.2.2. 103981 JOLHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE SÃO NOVO ARA - FINE: CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2009
	LICITANTE:	18 LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	EMP: 21.00%
CMV:	36.258.813/0001-38		L.B. Mens: 104,00% L.B. Item: 42,30%

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SHAPI	UN	0,01180000	RS 42,53
0003502	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SHAPI	UN	1,00000000	RS 4,33
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SHAPI	UN	0,04270000	RS 1,49
0002003	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SHAPI	UN	0,01400000	RS 48,11
				TOTAL Materiais	RS 94,45
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,19200000	RS 20,34
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,19200000	RS 23,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 43,50
				VALOR	RS 143,33

19.2.3. 103880 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_04/2022 (UN)					
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SHAPI	UN	0,01180000	RS 42,53
0003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SHAPI	UN	1,00000000	RS 4,33
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SHAPI	UN	0,04270000	RS 1,49
0002003	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SHAPI	UN	0,01400000	RS 48,11
				TOTAL Materiais	RS 94,45
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,19200000	RS 20,34
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,19200000	RS 23,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 43,50
				VALOR	RS 143,33

19.2.4. 994011 TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_04/2022 (UN)					
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SHAPI	UN	0,01180000	RS 42,53
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SHAPI	UN	0,04270000	RS 1,49
0002003	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SHAPI	UN	0,01400000	RS 48,11
00027141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SHAPI	UN	1,00000000	RS 6,77
				TOTAL Materiais	RS 98,92
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,25600000	RS 20,34
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,25600000	RS 23,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 43,50
				VALOR	RS 203,30

20.1.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_11/2019 (UN)					
0003803	TOMADA RJ45, 8 PIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBITIR 4" X 2" (PLACA - SUPORTE - MODULO)	SHAPI	UN	1,00000000	RS 26,84
				TOTAL Materiais	RS 26,84
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,20620000	RS 21,37
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,20620000	RS 25,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 47,36
				VALOR	RS 74,20

20.1.2. FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)					
P.17.000.031490	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base T8 Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	1,00000000	RS 1.572,68
				VALOR	RS 1.572,68



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRACHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO PARQUE DE BOM FIM - PNDE - CRACHE TIPO 1	DATA: 01/04/2008
	LICITANTE:	10 LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	Q.T.D. Valor: R\$ 1.982,00
CNPJ:	06.238.913/0001-38		L.S. Valor: R\$ 300,00

				TOTAL Material		R\$ 1.147,31
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,9350765	R\$ 21,31	R\$ 255,05		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,93482700	R\$ 25,99	R\$ 310,16		
88264	ELEOTRÔTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,93438431	R\$ 29,34	R\$ 350,15		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 915,36
VALOR						R\$ 4.062,71

20.1.3. PNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 5 UTP, 4 PARES. (UN)						
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
0009607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 (CAT 5) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,30 M	1,00000000	R\$ 24,40	R\$ 24,40		
TOTAL Material						R\$ 24,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,58792758	R\$ 21,31	R\$ 12,42		
88264	ELEOTRÔTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34803576	R\$ 29,34	R\$ 10,21		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,63
VALOR						R\$ 47,03

20.1.4. 88302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
0009596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	1,00000000	R\$ 499,31	R\$ 499,31		
TOTAL Material						R\$ 499,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,20070000	R\$ 21,31	R\$ 132,30		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,20070000	R\$ 25,99	R\$ 161,15		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 293,45
VALOR						R\$ 792,76

20.1.5. PNDE 386 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)						
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
P.13.000.030517	Régua com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo 7870 de 19"	1,00000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10		
TOTAL Material						R\$ 46,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80834575	R\$ 21,31	R\$ 17,22		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,21254030	R\$ 25,99	R\$ 31,51		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,73
VALOR						R\$ 94,83

20.1.6. PNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (UN)						
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
P.13.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19" x 1 U	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79		
TOTAL Material						R\$ 13,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25592431	R\$ 21,31	R\$ 5,45		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,45
VALOR						R\$ 19,24

20.1.7. PNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)						
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
P.13.000.030581	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	1,00000000	R\$ 97,21	R\$ 97,21		
TOTAL Material						R\$ 97,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 97,21



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DIREÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE STYD NOVO ARA - PNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023	L.S. 1984: R\$ 985
	LICITANTE:	S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	REI: 27,30%	L.S. 2023: R\$ 1.239,7
CNPJ:	29.228.870/0001-36			Rubrica:

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94730810	R\$ 21,07	R\$ 20,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9467437	R\$ 25,97	R\$ 25,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,46
VALOR						R\$ 142,7

20.1.8. 100866 RACK ABERTO EM COLUMA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_11/2018 (UN)						
00043837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUMA 44U X 1970 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 740,50	R\$ 740,50
TOTAL Material						R\$ 740,50
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,37	R\$ 21,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 25,97	R\$ 25,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,56
VALOR						R\$ 787,06

20.1.9. PNDE 128 GUIA VERTICAL 300 MM PARA CABOS (UN)						
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19x 1 U	S/O Obra	UN	1,00000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
TOTAL Material						R\$ 13,90
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23668594	R\$ 21,07	R\$ 4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23632122	R\$ 25,97	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,13
VALOR						R\$ 25,03

20.2.1. 91949 CADA RETANGULAR 4" X 2" BACIA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_03/2023 (UN)						
00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
TOTAL Material						R\$ 1,90
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 21,37	R\$ 3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 25,97	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,76
88229	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AP_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 924,90	R\$ 0,00
TOTAL Serviço						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 10,16

20.2.2. PNDE 363 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)						
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material						R\$ 0,90
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01264960	R\$ 21,37	R\$ 0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01201510	R\$ 25,97	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,58
VALOR						R\$ 1,48

20.2.3. PNDE 364 BUCHA DE NYLON (UND)						
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 0,20



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO PARQUE DE SÃO NOVO ARA - FINE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023
	PROPOSTA:	1 B LMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO 1 TDA	RECEITA: 21.88%
CRP:	26.238.91.50001-30		L.B. Mês: 004.970 L.B. Anos: 00.27%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01087311	R\$ 21,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01079001	R\$ 25,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 47,2
VALOR					R\$ 0,76

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004329	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,54
TOTAL Material					R\$ 1,54
88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01336081	R\$ 21,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01319451	R\$ 25,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 47,2
VALOR					R\$ 2,20

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0003997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,2
TOTAL Material					R\$ 0,2
88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01089461	R\$ 21,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01061541	R\$ 25,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 47,2
VALOR					R\$ 0,77

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004312	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,1
0007907	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,1
TOTAL Material					R\$ 12,2
88247	AUXILIA DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00864000	R\$ 20,9
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	R\$ 25,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,3
00077	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,94
TOTAL Material					R\$ 7,94
VALOR					R\$ 9,86

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011267	ARRIELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 7,5" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,94
0007564	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/D, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,4
0007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,2
TOTAL Material					R\$ 6,54
88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31064000	R\$ 21,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31064000	R\$ 25,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 47,2
VALOR					R\$ 14,4



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO BAIRRO DE BOM NOVO - PA - FIDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2018
	LICITANTE:	F S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	L.B. Honor: R\$ 4.990 L.B. 8000: R\$ 3.375
CNPJ:	28.228.913/0001-38		

VALOR	R\$ 21,32
-------	-----------

20.3.1. FIDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0001627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,44	R\$ 147,44
					TOTAL Material	R\$ 147,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88209	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,28862297	R\$ 25,44	R\$ 135,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,28829296	R\$ 20,24	R\$ 107,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 242,43
					VALOR	R\$ 389,87

20.3.2. 100667 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X14CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00011294	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 233,94	R\$ 233,94
					TOTAL Material	R\$ 233,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03400000	R\$ 21,32	R\$ 21,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03400000	R\$ 25,99	R\$ 26,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 48,14
					VALOR	R\$ 282,08

20.3.3. FIDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00039763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 577,33	R\$ 577,33
					TOTAL Material	R\$ 577,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45212332	R\$ 21,32	R\$ 31,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45212332	R\$ 25,99	R\$ 37,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 68,79
Serviço						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04307316	R\$ 347,04	R\$ 23,34
					TOTAL Serviço	R\$ 23,34
					VALOR	R\$ 609,46

20.4.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00038083	TOMADA RJ45, 8 PINS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA - SUPORTE - MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,84	R\$ 26,84
					TOTAL Material	R\$ 26,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 21,32	R\$ 4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 25,99	R\$ 5,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,75
					VALOR	R\$ 36,59

20.4.2. FIDE 378 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00038094	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA - SUPORTE - MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,44	R\$ 11,44
					TOTAL Material	R\$ 11,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29833941	R\$ 21,32	R\$ 6,36



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTE, NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO SUL - FUND. CRECHE TIPO 1	DATA: 04/06/2023	L.S. MARI: 504.99%
	LICITANTE:	S. S. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	REC: 01.2023	L.S. REC: 03.32%
ORÇÃO:	20.320.013/0001-38			

8224	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23817311	R\$ 23,94	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,59
VALOR						R\$ 22,96

20.8.1. FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 60MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (R)

P.04.000.06209	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	M	1,0776434	R\$ 39,06	R\$ 37,71
P.04.000.06211	Tempo exatista para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	M	1,0776434	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Material						R\$ 64,33

8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1293172	R\$ 21,31	R\$ 2,76
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1293172	R\$ 25,94	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,10

9562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,0776434	R\$ 43,64	R\$ 47,05
TOTAL Serviço						R\$ 47,05
VALOR						R\$ 117,44

20.8.2. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (R)

0039243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,1000000	R\$ 3,00	R\$ 5,52
TOTAL Material						R\$ 5,52

8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050000	R\$ 21,31	R\$ 2,24
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050000	R\$ 20,94	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,96

91170	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. AF_09/2023_P5	SINAPI	M	1,0000000	R\$ 9,5	R\$ 9,51
TOTAL Serviço						R\$ 9,51
VALOR						R\$ 30,02

20.8.3. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (R)

0039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,1000000	R\$ 2,6	R\$ 2,84
TOTAL Material						R\$ 2,84

8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0910000	R\$ 21,31	R\$ 1,94
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0910000	R\$ 19,94	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,30

91170	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. AF_09/2023_P5	SINAPI	M	1,0000000	R\$ 9,5	R\$ 9,51
TOTAL Serviço						R\$ 9,51
VALOR						R\$ 16,65

20.8.4. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (R)

00032684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUBA	SINAPI	M	1,0170000	R\$ 4,8	R\$ 6,92
----------	---	--------	---	-----------	---------	----------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - AO MUNICÍPIO DE BOM NOVO A.M. - FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023	L.S. Nº: 104.100
	LICITANTE:	ILMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	VALOR: R\$ 21.200,00	L.S. Mês: 02.2023
EMPRESA:	20.228 91.50001-38			

				TOTAL Mensal		R\$
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1420000	R\$ 21,31	R\$ 3,44
82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1420000	R\$ 25,91	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,65
VALOR						R\$ 14,89

				TOTAL Mensal		R\$
20.6.6. 93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 88 MM (3"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)					
00002606	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3", SEM LUNA	SINAPI	M	1,1000000	R\$ 22,40	R\$ 24,40
TOTAL Mensal						R\$ 24,40
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1710000	R\$ 21,31	R\$ 3,62
82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1710000	R\$ 25,91	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,06
VALOR						R\$ 32,46

				TOTAL Mensal		R\$
20.6.6. FNDE 374	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3" (UND)					
00001632	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 212,11	R\$ 212,11
TOTAL Mensal						R\$ 212,11
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80003218	R\$ 21,31	R\$ 17,02
82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80420034	R\$ 25,91	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 37,88
VALOR						R\$ 250,27

				TOTAL Mensal		R\$
20.6.7. FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2" (UND)					
00001630	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 81,44	R\$ 81,44
TOTAL Mensal						R\$ 81,44
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46618615	R\$ 21,31	R\$ 9,94
82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46173514	R\$ 25,91	R\$ 12,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,00
VALOR						R\$ 103,44

				TOTAL Mensal		R\$
20.6.6. FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)					
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
TOTAL Mensal						R\$ 7,85
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11954953	R\$ 21,31	R\$ 2,55
82264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1193984	R\$ 25,91	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,65
VALOR						R\$ 13,50

				TOTAL Mensal		R\$
20.6.9. FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)					
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
TOTAL Mensal						R\$ 3,48
VALOR						R\$ 3,48



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BOM NOVO ARA. FNDE - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2019	L.S. Nº: 100-0000
	LICITANTE:	E LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	IMP: 21.98%	L.S. IMP: 62.30%
EMP:	28.258.913/0001-58			

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,2178923	R\$ 21,00	R\$ 4,59
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,2178035	R\$ 33,90	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,03
VALOR						R\$ 14,15

20.8.10. FNDE 116 TÊ HORIZONTAL 90°. PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

00013348	ARTESULA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	SNAPI	UN	54,8481437	R\$ 1,11	R\$ 61,97
00039997	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SNAPI	UN	27,4240718	R\$ 0,22	R\$ 6,03
P.04.000.062189	Supporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x30mm	SP Obras	UN	1,0000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
TOTAL Material						R\$ 77,34

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,5564257	R\$ 21,34	R\$ 11,89
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,5564257	R\$ 23,09	R\$ 14,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 26,33
VALOR						R\$ 103,67

20.8.1. 88287 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018 (R)

00039990	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SNAPI	M	1,0000000	R\$ 3,7	R\$ 3,70
TOTAL Material						R\$ 3,70

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,0045000	R\$ 21,34	R\$ 0,09
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,0045000	R\$ 23,09	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,20
VALOR						R\$ 6,90

21.1. FNDE 42 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Q.01.000.047338	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 30W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. 813 Plus da Casa, Silent 200a da Soler & Palau, Veropal 150 da Westfalia, Minne-150 da Seflun ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000000	R\$ 247,00	R\$ 247,00
TOTAL Equipamento						R\$ 247,00

0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SNAPI	H	1,4587054	R\$ 14,70	R\$ 21,35
00002434	ELETRICISTA (HORISTA)	SNAPI	H	1,4521528	R\$ 19,22	R\$ 27,91
TOTAL Mão de Obra						R\$ 49,26
VALOR						R\$ 296,26

21.2. FNDE 44 DUTO DE ALOJAMENTO PARA EXAUSTOR (R)

P.04.000.062174	Eletroduto com conduta galvanizado eletrocoatada, DN = 40 - NBR13057	SP Obras	M	1,0764829	R\$ 68,11	R\$ 70,16
TOTAL Material						R\$ 70,16

00002437	MONTADOR DE MÁQUINAS (HORISTA)	SNAPI	H	0,3389044	R\$ 18,35	R\$ 9,90
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SNAPI	H	0,33836474	R\$ 14,00	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,44
VALOR						R\$ 87,60

21.3. FNDE 48 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 180CM (UN)

M.06.000.050298	Coifa em aço inoxidável com (filtro e exaustor 230) - área de 1,01 até 7,50 m²	SP Obras	M	1,00024995	R\$ 4.207,10	R\$ 4.236,40
TOTAL Material						R\$ 4.236,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - 42	DATA: 01/04/2023	L.S. MRP: 100,00%
LICITANTE:	MUNICÍPIO DE BOM NOVO AM - PNDE - CRECHE TIPO 1	IMP: 21,88%	L.S. SBB: 60,32%
CNPJ:	28.258.315/0001-38		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0002437	MONTADOR DE MÁQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,5
0700611	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,42840000	R\$ 14,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,50
VALOR					R\$ 8.779,34

22.1. 80111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,15	R\$ 30,15
TOTAL Material					R\$ 30,15	
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,64	R\$ 3,54
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	R\$ 20,24	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,88	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 185,64	R\$ 2,61
TOTAL Serviço					R\$ 48,49	
VALOR					R\$ 80,64	

22.2. 80904 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 60", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,46	R\$ 47,46
TOTAL Material					R\$ 47,46	
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 21,33	R\$ 5,30
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 29,99	R\$ 6,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 37,77	
VALOR					R\$ 85,23	

22.3. 104783 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

00011882	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAPUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,3	R\$ 10,3
TOTAL Material					R\$ 10,3	
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 21,33	R\$ 3,98
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 29,99	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 31,32	
VALOR					R\$ 41,62	

22.4. 80977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 40,25	R\$ 40,25
TOTAL Material					R\$ 40,25	
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03110000	R\$ 21,33	R\$ 0,67
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03110000	R\$ 29,99	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 31,32	
VALOR					R\$ 71,57	

22.6. PNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

P.19.000.048073	Kit solda com certificado para solda exotérmica nº 130 a 230	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 23,69	R\$ 23,69
-----------------	--	----------	----	------------	-----------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CEBICHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO
MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO AM - PNDE CEBICHE TIPO I
LICITANTE: S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ: 16.228.973/0001-38

DATA: 01/04/2008
OBJ: 21.50%

L.S. 100% - R\$ 1.000,00
L.S. 00% - R\$ 0,00

rubrica

				TOTAL Mensal		R\$ 13,9
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Mensal	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6973090	R\$ 21,3	R\$ 14,9
8824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6968414	R\$ 25,9	R\$ 18,1
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 33,0
VALOR						R\$ 33,0

22.6. C3479 VERGALHÃO (kg)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Mensal	Valor Total
0000031	ACO CA-50, 6,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	0,6419743	R\$ 6,7	R\$ 4,6
TOTAL Mensal						R\$ 4,6
88243	AUXILIAR ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1811494	R\$ 21,6	R\$ 3,8
8824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1811494	R\$ 25,9	R\$ 4,7
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,5
VALOR						R\$ 13,1

22.7. 105873 BARRA CHATA EM ALUMÍNIO (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Mensal	Valor Total
0000055	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2240 KG/M	SINAPI	M	1,0652346	R\$ 7,9	R\$ 6,4
TOTAL Mensal						R\$ 6,4
8824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3174319	R\$ 25,9	R\$ 8,2
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3182926	R\$ 20,3	R\$ 6,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,6
VALOR						R\$ 21,0

23.1. PNDE 99 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Mensal	Valor Total
0000031	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	36,1111240	R\$ 6,7	R\$ 243,7
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSW, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSW, D = 1,35 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,6358846	R\$ 12,1	R\$ 7,7
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,5388720	R\$ 62,9	R\$ 33,9
00001108	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	7,8474333	R\$ 0,8	R\$ 6,2
00001347	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	3,9572193	R\$ 95,3	R\$ 196,7
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	120,7466771	R\$ 0,9	R\$ 71,2
00002492	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,9402992	R\$ 6,0	R\$ 11,7
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, E = 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	SINAPI	M2	4,6890544	R\$ 51,8	R\$ 242,9
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 120	SINAPI	UN	2,2634824	R\$ 1,9	R\$ 4,3
00004718	PEDRA BRUTA M. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,17247104	R\$ 64,3	R\$ 11,3
6.05.000.010012	Pedra	SP OBRAS	M3	0,40961872	R\$ 104,3	R\$ 42,7
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,4850748	R\$ 16,7	R\$ 8,1
00004415	SARRAPO NAO APARELHADO 12,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,4253740	R\$ 3,8	R\$ 8,6
M.13.000.009565	Solda eletrotica tipo Smaw-AWS 6015 eletrodos esp. 2,5/3,2/4,0mm ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	SP OBRAS	KG	0,9162324	R\$ 45,3	R\$ 41,5
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,1857384	R\$ 17,6	R\$ 20,8
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,9162324	R\$ 17,6	R\$ 16,1
00021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, " 6,23" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,6573840	R\$ 69,1	R\$ 219,3
00021015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, " 7,32" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,2184130	R\$ 79,3	R\$ 298,5
TOTAL Mensal						R\$ 2.688,8
VALOR						R\$ 2.688,8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE BIRITUNGA, FINE: CRECHE TIPO 1	DATA: 01/06/2020	Rubrica
LICITANTE:	19 LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	EMP: 21.000	L.S. Item: 100.000
EMP:	29.228 0130001-38		L.S. Item: 01.300

88218	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	2,32216884	R\$ 20,94	R\$ 52,8
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	3,77280402	R\$ 20,94	R\$ 78,85
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	3,77280402	R\$ 22,14	R\$ 83,52
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	2,32216884	R\$ 23,41	R\$ 54,14
88236	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	5,92649320	R\$ 23,36	R\$ 151,14
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	3,77280402	R\$ 23,31	R\$ 95,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	2,05887304	R\$ 23,44	R\$ 52,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	13,47430000	R\$ 20,24	R\$ 272,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 632,28
102847	MAQUINA SOLDER ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_09/2023	SHAPI	H	0,91623246	R\$ 0,4	R\$ 0,4
TOTAL Serviço						R\$ 632,68
VALOR						R\$ 1.887,86

23.2. FINE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
00011793	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "1,5" CM	SHAPI	M2	1,08069925	R\$ 479,7	R\$ 518,42
0004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SHAPI	KG	0,41542080	R\$ 28,14	R\$ 11,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SHAPI	KG	0,01664274	R\$ 91,42	R\$ 1,52
TOTAL Material						R\$ 531,58
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	2,07991326	R\$ 23,36	R\$ 52,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	2,16129854	R\$ 20,24	R\$ 43,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 96,65
VALOR						R\$ 628,23

23.3. FINE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
00011793	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "1,5" CM	SHAPI	M2	1,08069925	R\$ 479,7	R\$ 518,42
0004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SHAPI	KG	0,41542080	R\$ 28,14	R\$ 11,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SHAPI	KG	0,01664274	R\$ 91,42	R\$ 1,52
TOTAL Material						R\$ 531,58
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	2,07991326	R\$ 23,36	R\$ 52,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	2,16129854	R\$ 20,24	R\$ 43,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 96,65
VALOR						R\$ 628,23

23.4. FINE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
00011793	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "1,5" CM	SHAPI	M2	1,08182191	R\$ 479,7	R\$ 519,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SHAPI	KG	0,01664085	R\$ 91,42	R\$ 1,52
TOTAL Material						R\$ 521,04
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,54191094	R\$ 23,36	R\$ 12,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,61286441	R\$ 20,24	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,05
VALOR						R\$ 546,09

23.5. FINE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO (M2)						
00011793	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "1,5" CM	SHAPI	M2	1,08182191	R\$ 479,7	R\$ 519,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SHAPI	KG	0,01664085	R\$ 91,42	R\$ 1,52
TOTAL Material						R\$ 521,04
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,54191094	R\$ 23,36	R\$ 12,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,61286441	R\$ 20,24	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,05
VALOR						R\$ 546,09



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Rubrica	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BOM NOVO ABA - PNE - CRECHE TIPO 1	DATA: 04/04/2023	L.S. Mês:	04/2023	
	LEGISLAÇÃO:	LEI Nº 1.884 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	IMP: 21,38%	L.S. Mês:	05/2023	
EMPRESA:	20.328.913/0001-38					

00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO POSCO, DE 1,25 X 3,00 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,0757054	R\$ 49,84	R\$ 53,61
00014640	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE 2,70 X 1,83 M	SINAPI	M2	1,0757054	R\$ 43,86	R\$ 47,21
00013379	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,80279304	R\$ 43,21	R\$ 26,03
TOTAL Material						R\$ 126,84
Mão de Obra (M.O.) - Encargos Complementares						
8621	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25487844	R\$ 24,41	R\$ 35,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 35,11
VALOR						R\$ 161,95

23.6. 101946 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 16CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Materiais						
91613	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,21637971	R\$ 26,21	R\$ 5,66
91612	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01160794	R\$ 27,21	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,00
Materiais						
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 15 CM, E = 2,0 CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 108,71	R\$ 113,12
TOTAL Material						R\$ 119,18
Mão de Obra (M.O.) - Encargos Complementares						
8627	ARMADORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 23,50	R\$ 10,46
86314	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 20,24	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,69
Materiais						
87283	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 339,24	R\$ 2,03
TOTAL Material						R\$ 2,03
VALOR						R\$ 136,89

23.7. PNDE 341 PEITORIL EM GRANITO CRIZA ANDORINHA, L = 16CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M)						
Materiais						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,42399771	R\$ 26,21	R\$ 11,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02264721	R\$ 27,21	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 11,85
Materiais						
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 15 CM, E = 2,0 CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,17245492	R\$ 108,71	R\$ 127,11
TOTAL Material						R\$ 138,96
Mão de Obra (M.O.) - Encargos Complementares						
86274	ARMADORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43226491	R\$ 23,50	R\$ 11,33
86316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22599271	R\$ 20,24	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,89
Materiais						
87283	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00647631	R\$ 339,24	R\$ 2,14
TOTAL Material						R\$ 2,14
VALOR						R\$ 156,29

23.8. 00881 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Materiais						



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRACHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTE - NO MUNICÍPIO DE BOM NOVO ABA - PIDE CRACHE TIPO 1	DATA: 01/08/2023	L.B. Henri 104.19%
	ACERTANDO:	18 LATA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO TDA	BOI: 21.89%	L.B. Henri 62.20%
CMR:	29.228.913.0001-30			

0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 83 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,0000000	RS 0,4	RS 1,24
0007590	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 80 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,0000000	RS 11,5	RS 11,5
TOTAL Material						RS 12,74
88257	ENCHAMADOR DO BOMBETO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4743000	RS 25,10	RS 11,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1494000	RS 20,24	RS 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 14,98
VALOR						RS 27,72

23.9. 08868 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)						
00034205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,7528711	RS 151,64	RS 114,16
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 83 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,3468000	RS 0,4	RS 0,94
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00430212	RS 14,59	RS 0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VALADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG - 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00215108	RS 48,2	RS 0,10
TOTAL Material						RS 115,26
88311	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02175375	RS 20,34	RS 21,39
88319	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2433129	RS 25,4	RS 31,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 52,80
VALOR						RS 168,06

23.10. FNDE R1 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOBTO, DIM. 2,80 X 0,80 M (M2)						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	19,25783134	RS 0,59	RS 11,34
TOTAL Material						RS 11,34
88301	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06987953	RS 23,84	RS 27,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13979803	RS 20,24	RS 43,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 70,71
87993	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLMEIR DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,28385542	RS 6,4	RS 8,30
94971	CONCRETO PC - 25MPa, TRACO 1:3,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20227710	RS 367,85	RS 74,37
92801	CORTA E DOBRA DE AÇO CA-30, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,26216870	RS 8,16	RS 131,72
87792	EMBOCO DA MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,28385542	RS 32,9	RS 42,23
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E - 17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,03277108	RS 86,74	RS 176,34
TOTAL Serviço						RS 432,40
VALOR						RS 616,61

23.11. FNDE 328 PORTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,14280377	RS 62,16	RS 8,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	43,6881914	RS 0,59	RS 25,77
0002599	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H - 2,95" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,0000000	RS 1.708,36	RS 1.708,36



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRUZEIRO E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE BETHUNHO/RS - FINEC - CRUZEIRO TIPO 1	DATA: 01/04/2025	L.S. 100% 100,00%
	ALÍQUOTA:	18,50% CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	ISS: 21,20%	L.S. 100% 49,20%
CMF:	38.226.913/0001-38			

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CH	0,00160000	R\$ 26,9	R\$ 0,0
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,00160000	R\$ 26,9	R\$ 0,0
91932	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 31,8	R\$ 0,0
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,0
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 25,4	R\$ 1,2
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,3	R\$ 1,5
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,8
				VALOR		R\$ 2,8

24.1.2. 85381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA D.E A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		Unidade	Valor	Valor	Valor	
5803	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 - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00093016	R\$ 64,9	R\$ 0,0
5801	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 - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00477330	R\$ 232,46	R\$ 1,1
91932	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,11358704	R\$ 31,8	R\$ 3,6
5679	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,02837446	R\$ 45,9	R\$ 1,2
5678	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01962351	R\$ 101,5	R\$ 1,9
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 42,4	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Unidade	Valor	Valor	Valor	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 20,2	R\$ 0,1
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,2	
				VALOR	R\$ 8,0	

24.1.3. 98821 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADERA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento - Sinapi (Unidade)		Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Líquido	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,08133501	R\$ 45,9	R\$ 3,9
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17281844	R\$ 101,5	R\$ 17,5
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 91,4		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Líquido	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 25,4	R\$ 2,4
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 20,3	R\$ 3,3
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 45,7		
VALOR				R\$ 27,62		

24.2.1. 88619 LANTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Item de mão de obra com Encargos Complementares		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 25,4	R\$ 8,8
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 20,3	R\$ 2,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,7	R\$ 11,2
VALOR					R\$ 11,21	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BOM NOVO GMA - PRCE - CRECHE TIPO I	DATA: 01/04/2023	Rubrica
	ANALISANTE:	P B LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	RSR: 21,88%	L.S. RSR: 43,33%
EMPRESA:	P.B. LIMA 01330004-38			

1994	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,2890000	R\$ 289,44	R\$ 19,16
					TOTAL Serviço	R\$ 19,16
					VALOR	R\$ 31,87

24.2.2. 94657 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO DO VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (94)

9097	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,0750000	R\$ 0,9	R\$ 0,02
9098	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,0750000	R\$ 0,9	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Canteiro	R\$ 0,12

00001325	CONCRETO USHADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 6 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9553)	SINAPI	M3	1,2300000	R\$ 428,15	R\$ 926,87
					TOTAL Material	R\$ 926,87

88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3340000	R\$ 23,64	R\$ 8,36
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3010000	R\$ 20,24	R\$ 10,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 38,70
					VALOR	R\$ 965,57

24.2.3. 94654 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (92)

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,0440000	R\$ 28,2	R\$ 1,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,0110000	R\$ 27,2	R\$ 0,29
					TOTAL Equipamento Canteiro	R\$ 1,44

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0167000	R\$ 8,0	R\$ 0,16
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,6750000	R\$ 7,7	R\$ 3,30
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0110000	R\$ 19,1	R\$ 0,16
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0290000	R\$ 16,7	R\$ 0,48
00004517	SARILHO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,9240000	R\$ 2,4	R\$ 2,4
00006212	TABUA 12,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,1530000	R\$ 12,7	R\$ 14,7
					TOTAL Material	R\$ 22,4

88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5880000	R\$ 10,95	R\$ 12,28
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3340000	R\$ 23,3	R\$ 33,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 46,07
					VALOR	R\$ 76,06

24.2.4. 94648 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8 MPA - MONTAGEM. AF_01/2024 (93)

00041132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	R\$ 12,1	R\$ 0,30
00079017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,6250000	R\$ 0,15	R\$ 0,09
					TOTAL Material	R\$ 0,39

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0570000	R\$ 20,9	R\$ 1,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1300000	R\$ 25,4	R\$ 3,8
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,99



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE BUITO NOVO AM. FINE: CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2022	L.S. Valor: R\$ 1.696
	EXEQUENTE:	P.B. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	RECEITA: 21.38%	L.S. Valor: R\$ 359,75
COMP.:	25.228 013/0001-38			

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,4	R\$ 7,4
					TOTAL Serviço	R\$ 7,4
					VALOR	R\$ 13,3

24.2.5. 98646 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,1	R\$ 0,3
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,1	R\$ 0,05
					TOTAL Material	R\$ 0,35

24.2.5. 98646 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 20,9	R\$ 0,9
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 25,4	R\$ 2,9
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,8

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,3	R\$ 7,3
					TOTAL Serviço	R\$ 7,3
					VALOR	R\$ 11,04

24.2.5. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 12,1	R\$ 0,3
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,1	R\$ 0,1
					TOTAL Material	R\$ 0,4

24.2.5. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 20,9	R\$ 0,6
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	R\$ 25,4	R\$ 4,9
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,5

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,1	R\$ 8,1
					TOTAL Serviço	R\$ 8,1
					VALOR	R\$ 14,17

24.2.7. 104820 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 12,1	R\$ 0,3
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,1	R\$ 0,03
					TOTAL Material	R\$ 0,33

24.2.7. 104820 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 20,9	R\$ 0,5
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 25,4	R\$ 1,6
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,1

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_04/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,2	R\$ 6,2
					TOTAL Serviço	R\$ 6,2
					VALOR	R\$ 8,76

24.2.8. 104821 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 12,1	R\$ 0,3



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE NITÓIUNDO (AM). PRDI - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023
	LICITANTE:	1ª LEM CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	IMP: 21.89%
	CHAPA:	20.230.813/0001-38	

00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UM	0,2400000	R\$ 0,11	R\$ 0,01
TOTAL Material						R\$ 0,11
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 20,94	R\$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 23,41	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,53
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
TOTAL Serviço						R\$ 8,34
VALOR						R\$ 8,45

24.3.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020 (M2)

00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,50" M	SINAPI	URQUE	0,19600000	R\$ 10,51	R\$ 2,01
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,04	R\$ 3,16
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDWICH METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	URQUE	0,39300000	R\$ 11,09	R\$ 4,37
TOTAL Equipamento						R\$ 9,54
00040392	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,00	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,72	R\$ 0,31
TOTAL Material						R\$ 6,33
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 20,90	R\$ 2,29
88242	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,57	R\$ 15,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,44
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 191,46	R\$ 12,80
TOTAL Serviço						R\$ 12,80
VALOR						R\$ 40,22

24.3.1.2. 92742 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,11	R\$ 0,30
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UM	0,24000000	R\$ 0,11	R\$ 0,01
TOTAL Material						R\$ 0,31
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 20,94	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,41	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,08
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Serviço						R\$ 7,31
VALOR						R\$ 8,69

24.3.1.3. 92748 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,11	R\$ 0,30
----------	--	--------	----	------------	-----------	----------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BOM MONTE - SP. FINE: CRIAR TIPO 1		DATA: 01/04/2025
	LIGANTE:	1º LIGA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO: TDA		4.º B. Mens: 104,14%
CMPE:	2º LIGA 813.8001.1.32		5.º B. Mens: 62,32%	

0007017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,1 A 12,5" MM, COBRIMENTO 10 MM	SINAPI	UN	1,1900000	RS 0,15	RS 0,15
					TOTAL Material	RS 0,15
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0175000	RS 20,9	RS 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1069000	RS 25,4	RS 2,7
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 2,7
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	RS 6,1	RS 6,1
					TOTAL Serviço	RS 6,1
					VALOR	RS 11,61

24.3.1.4. 103672 CONCRETAÇÃO DE PILARES, PCF = 28 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS (85)						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHU DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,1300000	RS 0,3	RS 0,3
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHU DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,0940000	RS 0,9	RS 0,9
					TOTAL Equipamento e Mão de Obra	RS 0,3
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRUTA D=1, SLIMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,1030000	RS 413,54	RS 458,34
					TOTAL Material	RS 458,34
88242	CARPINTO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2240000	RS 25,3	RS 5,6
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2240000	RS 25,4	RS 5,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3490000	RS 29,2	RS 27,3
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 38,6
					VALOR	RS 497,11

24.3.1.5. 92768 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	RS 12,1	RS 0,3
0007017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,1 A 12,5" MM, COBRIMENTO 10 MM	SINAPI	UN	1,1900000	RS 0,15	RS 0,15
					TOTAL Material	RS 0,45
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0175000	RS 20,9	RS 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1069000	RS 25,4	RS 2,7
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 3,07
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	RS 6,1	RS 6,1
					TOTAL Serviço	RS 6,1
					VALOR	RS 11,61

24.3.2.1. 98619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1390500	RS 25,4	RS 3,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1229500	RS 29,2	RS 3,6
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 7,1
94966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0670000	RS 288,4	RS 19,3
					TOTAL Serviço	RS 19,3
					VALOR	RS 26,4



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO PARQUE DE SÍTIO NOVO AM. FASE: CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2025
	LICITANTE:	S & LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	RS: 21.50%
CNPJ:	16.228.943/0001-36		L.S. Meta: R\$ 199.000 L.S. Real: R\$ 23.276

24.3.2.2. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES, AF_06/2020 (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00040271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGOLO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 12,80" M	SINAPI	1.000	R\$ 10,5	R\$ 10.500,00
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E PLANGE	SINAPI	1.000	R\$ 4,0	R\$ 4.000,00
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDWICH METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 10" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	1.000	R\$ 11,0	R\$ 11.000,00

TOTAL Material: R\$ 25.500,00

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00020192	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	1.000	R\$ 0,0	R\$ 0,00
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	1.000	R\$ 16,7	R\$ 16.700,00

TOTAL Material: R\$ 16.700,00

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
84239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1.000	R\$ 20,9	R\$ 20.900,00
84242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1.000	R\$ 25,3	R\$ 25.300,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 46.200,00

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM, AF_09/2020	SINAPI	1.000	R\$ 191,4	R\$ 191.400,00

TOTAL Serviço: R\$ 191.400,00

VALOR: R\$ 263.600,00

24.3.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00041132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,35 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	1.000	R\$ 12,1	R\$ 12.100,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,3" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	1.000	R\$ 0,1	R\$ 0,10

TOTAL Material: R\$ 12.200,00

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
84238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1.000	R\$ 20,9	R\$ 20.900,00
84245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1.000	R\$ 25,4	R\$ 25.400,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 46.300,00

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92302	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	1.000	R\$ 7,9	R\$ 7.900,00

TOTAL Serviço: R\$ 7.900,00

VALOR: R\$ 66.400,00

24.3.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00041132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,35 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	1.000	R\$ 12,1	R\$ 12.100,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,3" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	1.000	R\$ 0,1	R\$ 0,10

TOTAL Material: R\$ 12.200,00

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
84238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1.000	R\$ 20,9	R\$ 20.900,00
84245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1.000	R\$ 25,4	R\$ 25.400,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 46.300,00

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92301	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	1.000	R\$ 7,3	R\$ 7.300,00

TOTAL Serviço: R\$ 7.300,00

VALOR: R\$ 65.800,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL NO MUNICÍPIO DE BIRIGUÍ - SP. FASE: OBRAS TIPO I	DATA: 01/04/2022
	ACEFANTER:	1. E LIMA CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	IMP: 21,88%
CRP:	28.228.913/0001-38		S.E. Haver: 104,70% L.B. 0000: 04,30%

24.3.2.6. 92783 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,8 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 (KG)									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo	Valor Mínimo	Valor Médio
00041132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	KG	0,0250000	R\$ 12,1	R\$ 0,3				
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3870000	R\$ 0,15	R\$ 0,06				
TOTAL Material					R\$ 0,36				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	R\$ 20,4	R\$ 0,08				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257000	R\$ 25,4	R\$ 0,65				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,73				
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,8 MM. AF_08/2022	KG	1,0000000	R\$ 4,2	R\$ 4,2				
TOTAL Serviço					R\$ 4,2				
VALOR					R\$ 4,56				

24.3.2.6. 92784 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 (KG)									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo	Valor Mínimo	Valor Médio
00041132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	KG	0,0250000	R\$ 12,1	R\$ 0,3				
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	R\$ 0,15	R\$ 0,03				
TOTAL Material					R\$ 0,33				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	R\$ 20,4	R\$ 0,07				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194000	R\$ 25,4	R\$ 0,49				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,56				
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_08/2022	KG	1,0000000	R\$ 4,2	R\$ 4,2				
TOTAL Serviço					R\$ 4,2				
VALOR					R\$ 4,76				

24.3.2.7. 92789 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 (KG)									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo	Valor Mínimo	Valor Médio
00041132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	KG	0,0250000	R\$ 12,1	R\$ 0,3				
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	R\$ 0,1	R\$ 0,12				
TOTAL Material					R\$ 0,42				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	R\$ 20,4	R\$ 0,36				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1049000	R\$ 25,4	R\$ 2,67				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,03				
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	KG	1,0000000	R\$ 4,1	R\$ 4,1				
TOTAL Serviço					R\$ 4,1				
VALOR					R\$ 7,55				

24.3.2.8. 103876 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. PCV=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P8 (M3)									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo	Valor Mínimo	Valor Médio
10387	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	CH	0,1310000	R\$ 0,3	R\$ 0,04				
10388	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	CH	0,1200000	R\$ 0,3	R\$ 0,04				
TOTAL Equipamento com Mão de Obra					R\$ 0,08				
VALOR					R\$ 0,08				



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BIRITUNO/RS - PNDE CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2019
	LICITANTE:	18 LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	RSN: 21.28%
CHAPA:	20.228 913.002 1-38		L.S. MORAES

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, 50MPa + 100 + 7 - 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,1030000	R\$ 415,34	R\$ 456,31
TOTAL Material						R\$ 456,31
88281	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1230000	R\$ 25,31	R\$ 3,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7530000	R\$ 19,64	R\$ 19,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8260000	R\$ 10,24	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 39,19
VALOR						R\$ 495,50

24.4.1. PNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS (M2)						
00000426	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO PUDVEL)	SINAPI	M2	1,6290000	R\$ 10,54	R\$ 16,86
TOTAL Material						R\$ 16,86
88241	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1018000	R\$ 21,07	R\$ 2,14
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4603399	R\$ 23,64	R\$ 11,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,20
VALOR						R\$ 30,06

24.5.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ARRENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AP_12/2021 (M2)						
0003729	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 14 X 19 X 38 CM (L X A X C)	SINAPI	M2	11,4000000	R\$ 1,91	R\$ 21,77
0003735	PIPO DE AÇO COM FURO, MASTE = 27 MM (AÇO DURETA)	SINAPI	CEMTO	0,0100000	R\$ 30,34	R\$ 0,30
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,30 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 12 CM	SINAPI	M	0,4300000	R\$ 2,38	R\$ 1,05
TOTAL Material						R\$ 23,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8800000	R\$ 25,64	R\$ 22,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4300000	R\$ 20,34	R\$ 8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 30,80
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ARRENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP_08/2019	SINAPI	M3	0,0118000	R\$ 421,77	R\$ 4,97
TOTAL Serviço						R\$ 4,97
VALOR						R\$ 63,89

24.5.2. 93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISHAGA. AP_03/2024 (M2)						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2910000	R\$ 25,64	R\$ 7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0530000	R\$ 20,34	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,55
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ARRENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP_08/2019	SINAPI	M3	0,0040000	R\$ 401,44	R\$ 1,60
TOTAL Serviço						R\$ 1,60
VALOR						R\$ 10,15

24.5.3. PNDE 178 CHAPIRÃO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO (M2)						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0723446	R\$ 25,64	R\$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0273941	R\$ 20,34	R\$ 0,56



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/04/2020		C.B. NOME: RFA 1045
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MUNICÍPIO DE BITO NOVO AM - PNEC - CRICÓPE TIPO 1	ROR: 21,80%		C.B. NOME: RFA 1045
	LICITANTE:	1 & LINA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA			
EMPRESA:	20.228.913/0001-30				

TOTAL Não de Obras com Encargos Complementares						R\$ 2,4
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,00190343	R\$ 402,46	R\$ 0,77		R\$ 1,33
TOTAL Serviço						R\$ 1,33
VALOR						R\$ 2,39

24.8.2. FNDE 177 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO (M2)						
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0722344	R\$ 23,64	R\$ 1,71		R\$ 1,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02779615	R\$ 20,23	R\$ 0,56		R\$ 0,56
TOTAL Não de Obras com Encargos Complementares						R\$ 2,27
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,00290343	R\$ 402,46	R\$ 1,18		R\$ 1,33
TOTAL Serviço						R\$ 1,33
VALOR						R\$ 3,60

24.8.3. FNDE 178 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 20 MM (M2)						
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,1484010	R\$ 11,46	R\$ 1,69		R\$ 1,69
TOTAL Material						R\$ 1,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4356484	R\$ 23,64	R\$ 10,29		R\$ 11,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4356484	R\$ 20,23	R\$ 8,81		R\$ 8,81
TOTAL Não de Obras com Encargos Complementares						R\$ 19,98
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,03120904	R\$ 421,72	R\$ 13,14		R\$ 13,14
TOTAL Serviço						R\$ 13,14
VALOR						R\$ 30,04

24.8.4. FNDE 179 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 20 MM (M2)						
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,1654010	R\$ 11,46	R\$ 1,89		R\$ 1,89
TOTAL Material						R\$ 1,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4356484	R\$ 23,64	R\$ 10,29		R\$ 11,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4356484	R\$ 20,23	R\$ 8,81		R\$ 8,81
TOTAL Não de Obras com Encargos Complementares						R\$ 19,98
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,03120904	R\$ 421,72	R\$ 13,14		R\$ 13,14
TOTAL Serviço						R\$ 13,14
VALOR						R\$ 30,04

24.8.5. 101978 CHAPIM (RUPO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020 (M)						
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PEDA PHILLIPS	1,3300000	R\$ 0,1	R\$ 0,13		R\$ 0,13
00001113	RUPO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA MM 26, CORTE 33 CM	1,1500000	R\$ 16,02	R\$ 18,42		R\$ 18,42
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,0920000	R\$ 30,15	R\$ 2,77		R\$ 2,77
TOTAL Material						R\$ 21,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1790000	R\$ 23,64	R\$ 4,23		R\$ 4,23



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO MARCELO DE SÍTIO NOVO ARA - FONE CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2025	L.A. 1984
	ASSISTENTE:	F & LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	Q2: 31.50%	L.B. 0000 00.00%
EMP:	R\$ 228 913.94071-32			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 20,24	R\$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,40
					VALOR	R\$ 27,74

24.7.1. FONE 198 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COM CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS (M2)						
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,24438076	R\$ 23,94	R\$ 5,86
					TOTAL Material	R\$ 5,86
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17443346	R\$ 27,36	R\$ 4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05818000	R\$ 20,24	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,97
					VALOR	R\$ 11,83

24.7.2. FONE 362 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COM CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS - FACE EXTERNA MURO (M2)						
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,24438076	R\$ 23,94	R\$ 5,86
					TOTAL Material	R\$ 5,86
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17443346	R\$ 27,36	R\$ 4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05818000	R\$ 20,24	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,02
					VALOR	R\$ 11,88

26.1. 09803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,24	R\$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,96
					VALOR	R\$ 1,96

MAURO
BRAGA DO
NASCIMEN
TO:431809
14300

Assinado de
forma digital por
MAURO BRAGA
DO
NASCIMENTO:431
80914300
Dados: 2025.04.15
08:30:35 -0300'

IS LIMA
CONSTRUC
AO E
LOCACAO
LTDA:20226
913000138

Assinado de
forma digital por I
S LIMA
CONSTRUCAO E
LOCACAO
LTDA:20226/9130
00138
Dados: 2025.04.15
08:31:03 -0300'



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	ASSOCIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SETO NOVO ABA, PADE. CRECHE TIPO 1	DATA: 01/08/2005 ORÇ: 21.000	L.S. Novo: 104.100 L.S. Ant: 83.700
	PROFESSOR: 1 E LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO 170A CNPJ: 20.238.913/0001-38		

88258 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (6)						
Item	Descrição	POSTO	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,2	R\$ 3,2
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,8	R\$ 0,8
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,9	R\$ 0,9
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,3	R\$ 0,3
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,0	R\$ 0,0
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,4	R\$ 0,4
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,6
Item de Obra						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,7	R\$ 14,7
TOTAL Item de Obra						R\$ 14,7
Item de Serviço						
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,1	R\$ 0,1
TOTAL Serviço						R\$ 0,1
VALOR						R\$ 20,8

88259 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (6)						
Item	Descrição	POSTO	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,2	R\$ 3,2
00043489	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,8	R\$ 0,8
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,9	R\$ 0,9
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,3	R\$ 0,3
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,0	R\$ 0,0
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,4	R\$ 0,4
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,6
Item de Obra						
00006117	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,7	R\$ 14,7
TOTAL Item de Obra						R\$ 14,7
Item de Serviço						
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,2	R\$ 0,2
TOTAL Serviço						R\$ 0,2
VALOR						R\$ 20,8

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (6)						
Item	Descrição	POSTO	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,2	R\$ 3,2
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,5	R\$ 0,5
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,9	R\$ 0,9
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,0	R\$ 0,0
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,0	R\$ 0,0
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,4	R\$ 0,4
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,1
Item de Obra						
0004699	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,7	R\$ 14,7
TOTAL Item de Obra						R\$ 14,7
Item de Serviço						
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,1	R\$ 0,1
TOTAL Serviço						R\$ 0,1
VALOR						R\$ 20,8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DENOMINAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE BOM NOVO ABA - PODE - CATEGORIA TIPO 1	DATA: 01/04/2005	L.S. 1999: 100,00%
LICITANTE:	F.B. LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	ISS: 01,00%	L.S. 1999: 02,00%
CHAPA:	29.228 0130001-30		

TOTAL Serviço	R\$ 0,00
VALOR	R\$ 28,10

85242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
00043499	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,80

00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,70

95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço						R\$ 0,20
VALOR						R\$ 21,00

100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,90

00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,70

100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço						R\$ 0,20
VALOR						R\$ 22,10

58243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,80

00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,00

--	--	--	--	--	--	--



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS - RJ. CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023
	LICITANTE:	F B LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	EMP: 31.300
CHPA:	29.228.912/0001-34		L.B. 100% 100% L.B. 00% 00,00%

93513	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MONISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,16	RS 0,16
					TOTAL Serviço	RS 0,16
					VALOR	RS 0,16

100669 ALIZAR DE EXISTÊNCIA PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (R)						
00020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E - 1" CM, L - 15" CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAMBU / CURUPUXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,18300000	RS 4,86	RS 5,14
00020026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	XG	0,05400000	RS 15,32	RS 0,05
					TOTAL Material	RS 5,19
85261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	RS 24,42	RS 1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	RS 20,32	RS 0,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 1,28
					VALOR	RS 6,47

92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_04/2023 (CHP)						
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,16	RS 0,16
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,22	RS 0,22
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 68,45	RS 68,45
					TOTAL Serviço	RS 69,07
					VALOR	RS 69,27

92712 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2023 (H)						
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDAR E CORTE, CONTENDO MAÇARICO SOLDAR, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00004000	RS 3.156,78	RS 0,13
					TOTAL Material	RS 0,13
					VALOR	RS 0,13

92713 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_04/2023 (H)						
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDAR E CORTE, CONTENDO MAÇARICO SOLDAR, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00001480	RS 3.156,78	RS 0,02
					TOTAL Material	RS 0,02
					VALOR	RS 0,02

92714 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_08/2023 (H)						
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDAR E CORTE, CONTENDO MAÇARICO SOLDAR, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00008000	RS 3.156,78	RS 0,25
					TOTAL Material	RS 0,25
					VALOR	RS 0,25

92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2023 (H)						
00000001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO DISCORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	SINAPI	KG	0,44031000	RS 85,42	RS 28,91
00000002	O2GENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO DISCORTE GRANDE	SINAPI	M3	2,79000000	RS 14,34	RS 39,54
					TOTAL Material	RS 68,45
					VALOR	RS 68,45



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	RESENDA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM/SP. CRECHE TIPO I UNIDADE: 1 - 1ª LARVA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO L10A	DATA: 01/04/2019 VALOR: R\$ 1.000,00	VALOR: R\$ 1.000,00 VALOR: R\$ 1.000,00
	EMPRESA: 30.228.873/0001-30		

87287 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018 (MS)									
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14000000	R\$ 67,14					R\$ 72,13
0000106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	118,40000000	R\$ 0,88					R\$ 93,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89000000	R\$ 0,36					R\$ 154,33
				TOTAL Material					R\$ 319,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,23000000	R\$ 20,24					R\$ 227,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 227,24
				VALOR					R\$ 546,82

87282 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018 (MS)									
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	CH	3,43000000	R\$ 0,2					R\$ 0,9
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,08000000	R\$ 1,3					R\$ 1,4
				TOTAL Equipamento com Mão de Obra					R\$ 2,3

87282 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018 (MS)									
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14000000	R\$ 67,14					R\$ 72,13
0000106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	174,10000000	R\$ 0,88					R\$ 159,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86000000	R\$ 0,36					R\$ 115,56
				TOTAL Material					R\$ 346,99
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,30000000	R\$ 20,34					R\$ 91,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 91,43
				VALOR					R\$ 438,42

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2018 (MS)									
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	CH	2,80000000	R\$ 1,19					R\$ 3,33
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,85000000	R\$ 2,9					R\$ 3,3
				TOTAL Equipamento com Mão de Obra					R\$ 6,63

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2018 (MS)									
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14000000	R\$ 67,14					R\$ 73,37
0000106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	157,44000000	R\$ 0,88					R\$ 129,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,12000000	R\$ 0,36					R\$ 184,56
				TOTAL Material					R\$ 287,32
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,63000000	R\$ 20,34					R\$ 74,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79000000	R\$ 20,24					R\$ 15,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 90,91
				VALOR					R\$ 378,23

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2018 (MS)									
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94000000	R\$ 62,9					R\$ 99,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,43000000	R\$ 0,36					R\$ 249,35
				TOTAL Material					R\$ 348,55



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE BOM NOVO DA - FASE: OBRAS TIPO 1	DATA: 01/08/2019	L.S. Valor: R\$ 20.700
	LOCALIZAÇÃO:	1º LOTAÇÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LOTA	DATA: 21/08/2019	L.S. Valor: R\$ 3.370
CMPA:	R\$ 238.913.000,00			

84316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,00000000	R\$ 20,74	R\$ 223,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 223,00
				VALOR		R\$ 531,69

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CH	3,31000000	R\$ 0,20	R\$ 0,67
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 2,04

00001367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,98000000	R\$ 62,94	R\$ 59,83
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	428,49000000	R\$ 0,59	R\$ 251,42
				TOTAL Materiais		R\$ 311,25

88177	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 20,54	R\$ 88,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 88,72
				VALOR		R\$ 402,06

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CH	2,88000000	R\$ 0,20	R\$ 0,58
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,37	R\$ 1,19
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 1,77

00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 4,20	R\$ 122,08
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 62,10	R\$ 67,15
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	436,00000000	R\$ 0,59	R\$ 256,74
				TOTAL Materiais		R\$ 475,97

88177	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 20,54	R\$ 77,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 77,02
				VALOR		R\$ 552,99

87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 62,10	R\$ 77,72
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,99000000	R\$ 0,59	R\$ 332,55
				TOTAL Materiais		R\$ 410,27
84316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 20,74	R\$ 239,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 239,79
				VALOR		R\$ 648,02

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CH	3,39000000	R\$ 0,20	R\$ 0,68



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL - NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DEL-REI - FONEC CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2019	L.S. N°: 104.199
	LOCALIZAÇÃO	18 L. 800 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	001: 21.30%	L.S. 000: 62.30%
CHPJ	20.228.213.0101-1.38			

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHJ DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	RS 1,3	RS 1,4
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 1,4	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	RS 62,11	RS 78,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	973,61000000	RS 0,56	RS 538,42
TOTAL Material					RS 417,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	RS 20,5	RS 90,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 90,74	
VALOR					RS 518,5	

88829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019 (M3)						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	RS 62,11	RS 66,5
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,94000000	RS 0,56	RS 268,94
TOTAL Material					RS 335,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	RS 20,2	RS 173,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 173,45	
VALOR					RS 508,89	

88828 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019 (M3)						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHJ DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CH	2,42000000	RS 0,2	RS 0,7
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	RS 1,3	RS 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 1,05	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	RS 62,11	RS 66,5
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	RS 0,56	RS 269,34
TOTAL Material					RS 335,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42000000	RS 20,5	RS 70,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 70,24	
VALOR					RS 422,82	

100488 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_08/2019 (M3)						
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHJ DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CH	1,87000000	RS 1,1	RS 2,22
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	RS 3,9	RS 2,22
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 4,42	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	RS 62,11	RS 66,5
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	RS 0,56	RS 269,36
TOTAL Material					RS 335,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	RS 20,5	RS 50,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	RS 20,2	RS 15,16



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	ASSOCIAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE BOM MEIO AM. FIDES - CRECHE TIPO F	DATA: 08/08/2019	L.B. Nº: 104/1990
	LOCALIZAÇÃO:	1.8 LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO 1.704	08/01/21/2019	L.B. Nº: 09/2019
EMPRESA:	30.236.813/0001-30			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 421,00
VALOR	R\$ 421,00

87319 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CH	3,54000000	R\$ 0,22	R\$ 0,79
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,33	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,22

0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 62,99	R\$ 64,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,59	R\$ 202,64
TOTAL Materiais						R\$ 266,87

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 20,54	R\$ 95,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 95,30
VALOR						R\$ 368,39

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CH	3,72000000	R\$ 0,22	R\$ 1,04
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,33	R\$ 1,54
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,38

0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 62,19	R\$ 84,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,59	R\$ 271,31
TOTAL Materiais						R\$ 355,85

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 20,54	R\$ 99,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 99,61
VALOR						R\$ 455,46

87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CH	1,01000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	3,33000000	R\$ 1,33	R\$ 4,50
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,72

0003617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS	SINAPI	L	0,06300000	R\$ 6,79	R\$ 0,43
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 62,19	R\$ 78,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	R\$ 0,59	R\$ 166,10
TOTAL Materiais						R\$ 245,27

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 20,54	R\$ 88,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 88,93



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DEL-REI - MG - CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2022
	LICITANTE:	1.5 LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	ORÇ: 21.88%
EMPRESA:	20.220.913/0001-30		L.B. Nº: 194.000
			L.B. Nº: 62.3076

VALOR R\$ 338,24

80245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,2
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,8
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,9
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,5
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,0
00037374	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,4

TOTAL Encargos Complementares R\$ 5,8

00000376	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,2
TOTAL Item de Obra					R\$ 19,2

95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,2
TOTAL Serviço					R\$ 0,2

VALOR R\$ 26,4

89908 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021 (KG)

00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERTICAL	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 4,3
TOTAL Material					R\$ 4,3

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02250000	R\$ 20,9
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 25,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,2

VALOR R\$ 6,5

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,23 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 12,1
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,1
TOTAL Material					R\$ 12,2

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 20,9
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 25,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,4

92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,1
TOTAL Serviço					R\$ 9,1

VALOR R\$ 13,9

92766 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_04/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,23 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 12,1
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,1
TOTAL Material					R\$ 12,2

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 20,9
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 25,4
TOTAL Serviço					R\$ 2,7



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Rubrica	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NO MUNICÍPIO DE BOM NOVO ABA - PODE: CRECHE TIPO 1	BATA: 01/04/2019	L.B. MONT: 100.00%
	LICITANTE:	18 L&A CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	BOM: 01.00%	L.B. BOM: 02.00%
CNPJ:	28.228.913/0001-38			

TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares				R\$ 24	
9200	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2021	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,11
				R\$ 8,11	
TOTAL Materiais				R\$ 8,11	
VALOR				R\$ 11,14	

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERNALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	RS 6,37	RS 6,37
TOTAL Materiais					RS 6,37	RS 6,37
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	RS 20,94	RS 0,85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	RS 25,41	RS 1,56
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares					RS 26,35	RS 2,41
VALOR					RS 8,88	RS 8,88

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,36	RS 3,36
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,59	RS 0,59
C0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,76	RS 0,76
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,41	RS 0,41
TOTAL Encargos Complementares					RS 5,11	RS 5,11
TOTAL Não de Obra						
00040371	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 10,95	RS 10,95
TOTAL Não de Obra					RS 10,95	RS 10,95
TOTAL Materiais						
93313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,11	RS 0,11
TOTAL Materiais					RS 0,11	RS 0,11
VALOR					RS 16,37	RS 16,37

100878 ASSENTAMENTO DE PORTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)						
5928	GUINDASTE HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 4200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_04/2014	SINAPI	OP	0,07700000	RS 206,14	RS 15,87
TOTAL Equipamentos e Mão de Obra					RS 206,14	RS 15,87
TOTAL Não de Obra						
00000466	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	RS 28,23	RS 254,25
TOTAL Materiais					RS 28,23	RS 254,25
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	RS 21,57	RS 26,54
88246	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	RS 25,94	RS 104,16
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares					RS 104,16	RS 104,16
VALOR					RS 400,62	RS 400,62

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,36	RS 3,36
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,85	RS 0,85



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Rubrica	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE BIRITUNGA - FINE: CASCHE TIPO 1	DATA: 01/04/2008	L.S. Nº: 000.000
	LICITANTE:	1.8 LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	IMP: 21.50%	L.S. Nº: 000.000
EMP:	J0.228 9130001-30			

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,96
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,70
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviços						R\$ 0,42
VALOR						R\$ 21,50

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
00043489	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,86
00000246	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,70
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviços						R\$ 0,36
VALOR						R\$ 20,56

88261 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,64
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,70
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviços						R\$ 0,14
VALOR						R\$ 20,84

88264 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,64
00000252	AJUDANTE DE AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,70
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviços						R\$ 0,14
VALOR						R\$ 20,84



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - NEJ	DATA: 01/04/2023	L.B. NOME: FISCAL
	LICITANTE:	MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE - ENDE - CRECHE TIPO 1 E L.S.A CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	MOD: 31.00%	L.B. NOME: FISCAL
CNPJ:	20.220.913/0001-30			

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,80	R\$ 3,80

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,20	R\$ 19,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,20	R\$ 19,20

93324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviços					R\$ 0,30	R\$ 0,30
VALOR					R\$ 25,50	R\$ 25,50

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (RM)						
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 13,50	R\$ 2,70
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16716000	R\$ 6,60	R\$ 1,10
TOTAL Materiais					R\$ 19,10	R\$ 3,80

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 24,40	R\$ 13,50
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 28,60	R\$ 34,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 30,30	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 87,70	R\$ 67,70

88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	AQ	0,02330000	R\$ 324,00	R\$ 11,70
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 229,70	R\$ 229,70
TOTAL Serviços					R\$ 343,70	R\$ 343,70
VALOR					R\$ 315,00	R\$ 315,00

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UM)						
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 13 CM, L = 114" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, CORDINHO ANGELIM COMERCIAL / TAURI / GURUPIRA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 134,70	R\$ 134,70
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 17,80	R\$ 0,19
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,50	R\$ 0,32
TOTAL Materiais					R\$ 152,79	R\$ 135,21

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 24,40	R\$ 67,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 20,30	R\$ 27,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 91,40	R\$ 94,40
VALOR					R\$ 229,70	R\$ 229,70

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIWINGO. AF_04/2023 (GH)						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO ARA. PROJ. CRECHE TIPO 1	DATA: 01/04/2023	L.S. Nº: 104/1996
	LICITANTE:	S L S A CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	REB: 21,36%	L.S. Nº: 105/1996
CHPU:	28 228 013/001-30			

TOTAL Serviço	R\$ 8,5
VALOR	R\$ 8,5

88820 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SHAPI	H	1,00000000	R\$ 0,2
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SHAPI	H	1,00000000	R\$ 0,2
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SHAPI	H	1,00000000	R\$ 0,2
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SHAPI	H	1,00000000	R\$ 0,2
TOTAL Serviço					R\$ 0,8
VALOR					R\$ 1,3

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023 (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/110 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SHAPI	LN	0,00001480	R\$ 3,940,45
TOTAL Equipamento					R\$ 0,2
VALOR					R\$ 0,2

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2023 (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/110 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SHAPI	LN	0,00001480	R\$ 3,940,45
TOTAL Equipamento					R\$ 0,2
VALOR					R\$ 0,2

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2023 (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/110 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SHAPI	LN	0,00001480	R\$ 3,940,45
TOTAL Equipamento					R\$ 0,2
VALOR					R\$ 0,2

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023 (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SHAPI	KWH	1,25170000	R\$ 0,4
TOTAL Equipamento					R\$ 0,2
VALOR					R\$ 0,2

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2023 (CHI)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88821	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	SHAPI	H	1,00000000	R\$ 0,9
88822	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2023	SHAPI	H	1,00000000	R\$ 0,2
TOTAL Serviço					R\$ 1,1
VALOR					R\$ 1,1

88825 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023 (CHP)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------



DEFINITION 4.2.

CONSTRUTORA DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO
MUNICÍPIO DE SITIO NOVO NA FIMDE CRECHE TIPO 1

Find 4

15-00000-1

Ref: 01-000000

21. **Answer: D**

Abstract

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

Subprica

| 80200 CALÇETEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------------|----------------|-------------|---------------|
| Bateria Complementar | | | | | | |
| CD | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Líquido |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 7,00000000 | R\$ 3,30 | R\$ 3,30 |
| 00034399 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |



| | | |
|--|--|-------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | DESCRIÇÃO | DATA |
| | LOCAL | VALOR |

| | | | | | | |
|---------|--|--------|---|-----------|---------|---------|
| 0001732 | FRAMES - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,9 | R\$ 0,9 |
| 0001745 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,5 | R\$ 0,5 |
| 1001733 | VEICULO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,0 | R\$ 0,0 |
| 0001731 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,4 | R\$ 0,4 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--------|---|-----------|----------|----------|
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | R\$ 1,8 | |
| | | | | | | |
| 1001739 | CAIXOTEIRO / BASTEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 19,2 | R\$ 19,2 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 19,2 |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|---|-----------|---------|----------|
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,2 | |
| | | | | | | |
| 95078 | CURSO DE CAPACITACAO PARA CALCEIPEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,2 | R\$ 0,2 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,2 |
| VALOR | | | | | | R\$ 25,4 |

87827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIDRURO AF_06/2014 (CH)

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|-----------|----------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 86281 | MOTORISTA DE BASCULANTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 11,1 | R\$ 11,1 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 11,1 |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|---|-----------|----------|-----------|
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 26,7 |
| | | | | | | |
| 7058 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 16,7 | R\$ 16,7 |
| 91402 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 2,4 | R\$ 2,4 |
| 7059 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 6,4 | R\$ 6,4 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 25,5 |
| VALOR | | | | | | R\$ 38,90 |

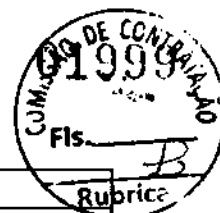
87826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|-----------|----------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 86291 | MOTORISTA DE BASCULANTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 11,1 | R\$ 11,1 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 11,1 |

| | | | | | | |
|---------------|--|--------|---|-----------|----------|------------|
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 16,7 |
| | | | | | | |
| 7058 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 16,7 | R\$ 16,7 |
| 91402 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 2,4 | R\$ 2,4 |
| 7059 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 6,4 | R\$ 6,4 |
| 7060 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 30,7 | R\$ 30,7 |
| 7061 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 55,0 | R\$ 55,0 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 114,8 |
| VALOR | | | | | | R\$ 144,14 |

7066 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 (H)

| | | | | | | |
|-------------|--|--------|----|-----------|---------------|---------|
| Equipamento | | | | | | |
| 00017711 | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 INCLUSIVE MONTAGEM NA OBRA (H) (CAMINHÃO) | SINAPI | LN | 1,0000000 | R\$ 41.678,61 | R\$ 2,5 |



| | | |
|--|--|--------------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | URS/WR/AL
URS/WR/AL
URS/WR/AL | DATA
MES
ANO |
| | Rubrica | |

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003420 | R\$ 415.640,34 | R\$ 14,23 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 14,23 |
| VALOR | | | | | | R\$ 14,23 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037753 | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000550 | R\$ 41.678,6 | R\$ 0,23 |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000970 | R\$ 415.640,34 | R\$ 2,34 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 2,57 |
| VALOR | | | | | | R\$ 2,57 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 7099 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037753 | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001460 | R\$ 41.678,6 | R\$ 0,60 |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 415.640,34 | R\$ 1,94 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 2,54 |
| VALOR | | | | | | R\$ 2,54 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 7080 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037753 | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000490 | R\$ 41.678,6 | R\$ 0,20 |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000420 | R\$ 415.640,34 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 0,37 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,37 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|---------|-----------|
| 7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Materiais | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004271 | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL, COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-900 | SINAPI | L | 11,62000000 | R\$ 4,0 | R\$ 55,02 |
| TOTAL Materiais | | | | | | R\$ 55,02 |
| VALOR | | | | | | R\$ 55,02 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 5803 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHD DIURNO, AF_06/2014 (CHD) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 06282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,1 | R\$ 12,1 |
| TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 12,1 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 5803 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 | | | | | | |
| Serviço | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91796 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,22 | R\$ 21,22 |
| 91798 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,1 | R\$ 1,1 |
| 91797 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,2 | R\$ 0,2 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 22,52 |
| VALOR | | | | | | R\$ 22,52 |

| | | | | | | |
|--|-------|-----|-------------|----------------|-------|--|
| 5801 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |



| | | |
|--|---|------------------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | DESCRIÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO
CANTÃO DE CONTRATO 02000 | DATA
15/06/2014 |
| | CANTÃO DE CONTRATO 02000 | VALOR
R\$ 22.260,00 |

| 00000 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 37,12 | R\$ 37,12 |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 37,12 |
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 91396 | 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 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,12 | R\$ 21,12 |
| 91398 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,32 | R\$ 3,32 |
| 91397 | 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 - JUROS AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,22 | R\$ 8,22 |
| 5143 | 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 - MANUTENÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 37,72 | R\$ 37,72 |
| 51831 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 129,92 | R\$ 129,92 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 204,30 |
| VALOR | | | | | | R\$ 232,60 |

| 91396 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 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UH | 0,00001430 | R\$ 523.864,00 | R\$ 17,96 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UH | 0,00002510 | R\$ 59.382,80 | R\$ 1,72 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 19,68 |
| VALOR | | | | | | R\$ 21,22 |

| 91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UH | 0,00000750 | R\$ 523.864,00 | R\$ 3,96 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UH | 0,00000900 | R\$ 59.382,80 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 4,50 |
| VALOR | | | | | | R\$ 3,22 |

| 91397 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 - JUROS AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UH | 0,00001410 | R\$ 523.864,00 | R\$ 7,38 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UH | 0,00001400 | R\$ 59.382,80 | R\$ 0,85 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 8,22 |
| VALOR | | | | | | R\$ 8,22 |

| 91397 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 - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UH | 0,00000400 | R\$ 523.864,00 | R\$ 20,96 |



| | | | |
|--|--|--|----------------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 11/06/2014 |
| | DESCRIÇÃO: TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 750 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | | VALOR: R\$ 99.327,95 |
| | FONTE: SINAPI | | UNID: L |

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------|---|-----------|---------------|-----------|
| 0003774 | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 750 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | L | 0,0000000 | R\$ 99.327,95 | R\$ 4,00 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 99,33 |
| VALOR | | | | | | R\$ 99,33 |

100821 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.938 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Item | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0009421 | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-1000 | SINAPI | L | 32,1000000 | R\$ 4,00 | R\$ 129,92 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 129,92 |
| VALOR | | | | | | R\$ 129,92 |

100873 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,5 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2014 (H3)

| Equipamento Cód. Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 67617 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,26 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - (CH DIURNO, AF_06/2014) | SINAPI | C18 | 0,0200000 | R\$ 56,94 | R\$ 1,14 |
| 67676 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,26 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - (CH DIURNO, AF_06/2014) | SINAPI | C18P | 0,0267000 | R\$ 144,15 | R\$ 3,86 |
| 5941 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,5 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (CH DIURNO, AF_06/2014) | SINAPI | L18 | 0,0151000 | R\$ 51,79 | R\$ 0,81 |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,5 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (CH DIURNO, AF_06/2014) | SINAPI | CHP | 0,0083000 | R\$ 126,40 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Equipamento Cód. Horário | | | | | | R\$ 6,86 |
| VALOR | | | | | | R\$ 6,86 |

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,26 | R\$ 3,26 |
| 00043481 | EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,96 | R\$ 0,96 |
| 00037372 | FERRAMENTAS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,96 | R\$ 0,96 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,41 |
| | | | | | | |

| Itens de Obra | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007114 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,30 | R\$ 18,30 |
| TOTAL Itens de Obra | | | | | | R\$ 18,30 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL Serviço | RS 0,31 |
| | | | | | VALOR | RS 24,41 |

88263 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 1,26 | R\$ 1,26 |
| 00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,96 | R\$ 0,96 |
| 00037372 FERRAMENTAS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,92 | R\$ 0,92 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,41 |



| | | | | |
|--|--|--|------------------|--|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 15/08/2018 | |
| | DESCRIÇÃO: 87293 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2) | | BOMBEIRO | |
| | LICITANTE: 0000146 | | VALOR: R\$ 25,30 | |

| | | | | TOTAL Materiais Complementares | | R\$ 19,22 |
|-------------------|---|--------|-------------|--------------------------------|-----------|-----------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0000146 | CARPINTIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (M2) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 19,22 | R\$ 19,22 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 19,22 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 9530 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SIDIESTA | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR | | | | | | R\$ 25,30 |

| 87293 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1394000 | R\$ 25,64 | R\$ 3,55 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0485000 | R\$ 20,24 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 4,49 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87777 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2015 | SINAPI | M3 | 0,0017000 | R\$ 311,55 | R\$ 1,96 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 1,96 |
| VALOR | | | | | | R\$ 6,44 |

| 50080 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| Materiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0000148 | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO, 3 TEMPERATURAS, 1500 W (110-220 V) | SINAPI | UN | 1,0000000 | R\$ 84,36 | R\$ 84,36 |
| 0000146 | FITA VED. A ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,0210000 | R\$ 2,44 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Materiais | | | | | | R\$ 84,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,4467000 | R\$ 25,10 | R\$ 11,23 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1478000 | R\$ 20,24 | R\$ 2,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 14,17 |
| VALOR | | | | | | R\$ 98,58 |

| 81834 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2018 (CH) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88797 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 26,22 | R\$ 26,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 26,22 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR | | | | | | R\$ 26,44 |

| 81533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2018 (CHP) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 26,22 | R\$ 26,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 26,22 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 4,22 | R\$ 4,22 |



| | | | |
|--|--|----------------|----------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: _____ |
| | DESCRIÇÃO: _____ | LOCAL: _____ | RECEITA: _____ |
| | CLIENTE: _____ | PROJETO: _____ | VALOR: _____ |

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN | 0,0001438 | R\$ 6.452,10 | R\$ 0,92 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 0,92 |
| VALOR | | | | | R\$ 0,92 |

| 85262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2018 (M) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN | 0,0001438 | R\$ 6.452,10 | R\$ 0,92 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 0,92 |
| VALOR | | | | | R\$ 0,92 |

| 85263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_09/2018 (M) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 0,7800000 | R\$ 4,00 | R\$ 3,12 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3,12 |
| VALOR | | | | | R\$ 3,12 |

| 94984 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2018 (M3) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Canteiro Horizontal | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_05/2023 | SINAPI | CH | 0,7787000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,17 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_05/2023 | SINAPI | CH | 0,6790000 | R\$ 1,10 | R\$ 0,75 |
| TOTAL Equipamento Canteiro Horizontal | | | | | R\$ 0,92 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,7558000 | R\$ 62,10 | R\$ 46,95 |
| 00001179 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,9770000 | R\$ 0,50 | R\$ 161,49 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 19,5 A 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,5487000 | R\$ 64,10 | R\$ 35,18 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 243,62 |
| Fila de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88177 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,6046000 | R\$ 20,50 | R\$ 32,89 |
| 88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,5333000 | R\$ 20,20 | R\$ 51,17 |
| TOTAL Fila de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 84,06 |
| VALOR | | | | | R\$ 330,55 |

| 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2021 (M3) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Canteiro Horizontal | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89276 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_05/2023 | SINAPI | CH | 0,6197000 | R\$ 1,10 | R\$ 0,68 |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_05/2023 | SINAPI | CH | 0,6577000 | R\$ 3,90 | R\$ 2,56 |
| TOTAL Equipamento Canteiro Horizontal | | | | | R\$ 3,24 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,7558000 | R\$ 62,10 | R\$ 46,95 |
| 00001179 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 175,1580000 | R\$ 0,50 | R\$ 87,58 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 19,5 A 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,5917000 | R\$ 64,10 | R\$ 37,93 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 172,46 |
| Fila de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88177 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,7740000 | R\$ 21,50 | R\$ 38,14 |
| TOTAL Fila de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 38,14 |
| VALOR | | | | | R\$ 213,84 |



| | | |
|--|--|-------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | USUÁRIO | DATA |
| | EMPRESA | VALOR |

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - (CH) DIÁRIO AF_06/2023 | SINAPI | C/E | 0,640000 | R\$ 1,14 | R\$ 0,73 |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - (CH) DIÁRIO AF_06/2023 | SINAPI | CHP | 0,640000 | R\$ 1,14 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 1,46 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES) | SINAPI | M3 | 0,817000 | R\$ 87,14 | R\$ 71,39 |
| 0000139 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 21,4031000 | R\$ 0,59 | R\$ 12,59 |
| 0000421 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,5421000 | R\$ 64,16 | R\$ 34,74 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 118,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,311000 | R\$ 20,54 | R\$ 26,93 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,1048000 | R\$ 20,24 | R\$ 42,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 69,57 |
| VALOR | | | | | R\$ 258,40 |

104748 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERramento DE 3/4" E CABOS DE 10 A 60 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000419 GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERramento DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM ² | SINAPI | UN | 1,000000 | R\$ 7,20 | R\$ 7,20 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88347 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1863000 | R\$ 21,17 | R\$ 3,94 |
| 88344 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1767000 | R\$ 25,39 | R\$ 4,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 8,42 |
| VALOR | | | | | R\$ 15,62 |

84569 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0004387 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADREINHA, 60 MM (L.M.Q.D), INCLUSO: CONCRETOS, CRAPAS E TRABALHOS | SINAPI | M | 1,000000 | R\$ 5,26 | R\$ 5,26 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 5,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,3470000 | R\$ 25,64 | R\$ 8,89 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1740000 | R\$ 20,24 | R\$ 3,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 12,41 |

| Servico | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88629 ARGAMASSA TRACO 1:1 (M.V. 10% DE CIMENTO) (AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRÉ-PAO MANEJA AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,0030000 | R\$ 324,92 | R\$ 1,00 |
| TOTAL Servico | | | | | R\$ 1,00 |
| VALOR | | | | | R\$ 18,79 |

96377 CORDOALHA DE COBRE NU 60 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000867 FIO DE COBRE NU 50 MM ² AFIO-DURO | SINAPI | M | 1,000000 | R\$ 42,26 | R\$ 42,26 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 42,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88347 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0331000 | R\$ 21,31 | R\$ 0,70 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0331000 | R\$ 25,39 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 1,54 |
| VALOR | | | | | R\$ 43,80 |

91288 CORTADORA DE FIBRO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FLUXO DE 1" (14 X 1") - (CH) DIÁRIO. AF_06/2019 (CH)

| Servico | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| | | | | |
|------|--|---|------|------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA | 15/06/2022 |
| | DESCRIÇÃO | FOLHA DE CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022 (KG) | | RECE |
| | LICITANTE | FIS. 13.000.000-0 | | 15/06/2022 |
| CNPJ | | | | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|----------|
| 00041054 | AÇO CA-50, 10,0 MM, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022 (KG) | KG | 1,1100000 | R\$ 6,7 | R\$ 7,4 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,4 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0018000 | R\$ 20,9 | R\$ 0,03 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0125000 | R\$ 25,4 | R\$ 0,3 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 0,33 |
| VALOR | | | | | R\$ 7,73 |

| 92803 CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022 (KG) | | | | | |
|--|---|------|-------------|----------------|----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040054 | AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO | KG | 1,1100000 | R\$ 6,7 | R\$ 7,4 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,4 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0014000 | R\$ 20,9 | R\$ 0,03 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0080000 | R\$ 25,4 | R\$ 0,2 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR | | | | | R\$ 7,63 |

| 92804 CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022 (KG) | | | | | |
|--|---|------|-------------|----------------|----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043055 | AÇO CA-50, 12,5 MM DIÂMETRO, VERGALHO | KG | 1,1100000 | R\$ 5,5 | R\$ 6,1 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,1 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0008000 | R\$ 20,9 | R\$ 0,02 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0048000 | R\$ 25,4 | R\$ 0,1 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 0,12 |
| VALOR | | | | | R\$ 6,22 |

| 92805 CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022 (KG) | | | | | |
|--|---------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043056 | AÇO CA-50, 16,0 MM DIÂMETRO, VERGALHO | KG | 1,1100000 | R\$ 5,5 | R\$ 6,1 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,1 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0024000 | R\$ 25,4 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 0,06 |
| VALOR | | | | | R\$ 6,16 |

| 92806 CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022 (KG) | | | | | |
|--|---------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043056 | AÇO CA-50, 20,0 MM DIÂMETRO, VERGALHO | KG | 1,3400000 | R\$ 4,9 | R\$ 6,5 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,5 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0011000 | R\$ 25,4 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 0,03 |
| VALOR | | | | | R\$ 6,53 |

| 92807 CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_06/2022 (KG) | | | | | |
|---|---|------|-------------|----------------|---------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000032 | AÇO CA-50, 8,3 MM, VERGALHO | KG | 1,0700000 | R\$ 4,7 | R\$ 5,0 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 5,0 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0051000 | R\$ 20,9 | R\$ 0,1 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0310000 | R\$ 25,4 | R\$ 0,8 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 0,9 |
| VALOR | | | | | R\$ 5,9 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO: 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)
 LOCAL: 0003033
 DATA: 06/2022
 VALOR: R\$ 8,16

DATA: 06/2022
 VALOR: R\$ 8,16

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0003033 AÇO CA-60, 8,0 MM, VERTICAL | SINAPI | KG | 1,1100000 | R\$ 6,77 | R\$ 7,51 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0022000 | R\$ 20,94 | R\$ 0,02 |
| 88247 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0162000 | R\$ 25,44 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 0,44 |
| VALOR | | | | | R\$ 7,95 |

92788 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043259 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, (2) 6,0 MM, (2) 7,0 MM, VERTICAL | SINAPI | KG | 1,0700000 | R\$ 6,06 | R\$ 6,48 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,48 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0152000 | R\$ 20,94 | R\$ 0,31 |
| 88247 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0933000 | R\$ 25,44 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 2,62 |
| VALOR | | | | | R\$ 9,10 |

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043259 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERTICAL | SINAPI | KG | 1,0700000 | R\$ 6,06 | R\$ 6,48 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,48 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0095000 | R\$ 20,94 | R\$ 0,19 |
| 88247 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0741000 | R\$ 25,44 | R\$ 1,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 2,07 |
| VALOR | | | | | R\$ 8,55 |

98308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,0132000 | R\$ 14,76 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,19 |
| VALOR | | | | | R\$ 0,19 |

98309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0006117 CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,0147000 | R\$ 14,76 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR | | | | | R\$ 0,21 |

98310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00064499 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,0147000 | R\$ 14,76 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR | | | | | R\$ 0,21 |

98312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0006127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,0147000 | R\$ 14,76 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR | | | | | R\$ 0,21 |



| | | | | |
|--|--|---|-------------|--|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: _____ | |
| | DESCRIÇÃO: _____
FICANTE: _____
CNPJ: _____ | Nº: _____
L. S. Hora: _____
L. S. Hora: _____ | | |

| 100251 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| Não de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00034466 | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,012499000 | R\$ 14,70 | R\$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Não de Obra | R\$ 0,25 |
| | | | | | VALOR | R\$ 0,25 |

| 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| Não de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,013280000 | R\$ 15,00 | R\$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Não de Obra | R\$ 0,19 |
| | | | | | VALOR | R\$ 0,19 |

| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| Não de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000375 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,012280000 | R\$ 19,22 | R\$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Não de Obra | R\$ 0,24 |
| | | | | | VALOR | R\$ 0,24 |

| 95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| Não de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000311 | ASSENTADOR DE MANIFRAV (HORISTA) | SINAPI | H | 0,012499000 | R\$ 10,95 | R\$ 0,18 |
| | | | | | TOTAL Não de Obra | R\$ 0,18 |
| | | | | | VALOR | R\$ 0,18 |

| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| Não de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,042970000 | R\$ 14,70 | R\$ 0,63 |
| | | | | | TOTAL Não de Obra | R\$ 0,63 |
| | | | | | VALOR | R\$ 0,63 |

| 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| Não de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,040780000 | R\$ 14,70 | R\$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Não de Obra | R\$ 0,60 |
| | | | | | VALOR | R\$ 0,60 |

| 95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| Não de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000242 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,013280000 | R\$ 14,70 | R\$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Não de Obra | R\$ 0,19 |
| | | | | | VALOR | R\$ 0,19 |

| 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| Não de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,016990000 | R\$ 19,22 | R\$ 0,32 |
| | | | | | TOTAL Não de Obra | R\$ 0,32 |
| | | | | | VALOR | R\$ 0,32 |

| 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| Não de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004759 | CALCETEIRO / BANTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,013280000 | R\$ 19,22 | R\$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Não de Obra | R\$ 0,25 |
| | | | | | VALOR | R\$ 0,25 |

| 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| Não de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001214 | CARPinteIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,016990000 | R\$ 18,30 | R\$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL Não de Obra | R\$ 0,31 |



DESCRIZIONE
L'ESISTENTE
L'ESISTENTE
L'ESISTENTE

| | | |
|------|------------|--|
| 0674 | 1974.12.12 | 1. 5. 10. 15. 20. 25. 30. 35. 40. 45. 50. 55. 60. 65. 70. 75. 80. 85. 90. 95. 100. |
| 0675 | 1974.12.13 | 1. 5. 10. 15. 20. 25. 30. 35. 40. 45. 50. 55. 60. 65. 70. 75. 80. 85. 90. 95. 100. |

Rubrica

| | |
|--------|---------|
| VALOR: | R\$ 0,3 |
|--------|---------|

| Ítem de OBRAS | | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTIA) | SINAPI | H | 0,013210000 | R\$ 12,22 | R\$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Ítem de Obras | R\$ 0,25 |
| | | | | | VALOR | R\$ 0,25 |

| Não de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00082436 | ELETRICISTA (HORISTA) | h | 0,0429/000 | R\$ 19,22 | R\$ 0,83 |
| TOTAL Não de Obra: | | | | | R\$ 0,83 |
| VALOR | | | | | R\$ 0,83 |

| NÃO de Classe | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------|-------------------------|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 00002-038 | ELEIROTÉCNICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03555000 | R\$ 22,59 | R\$ 0,80 |
| | | | | | TOTAL NÃO de Classe | R\$ 0,80 |
| | | | | | VALOR | R\$ 0,80 |

| Item de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 0000266 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,020/0000 | R\$ 19,22 | R\$ 0,39 |
| | | | | | TOTAL Item de Obra | R\$ 0,39 |
| | | | | | VALOR | R\$ 0,39 |

| NÃO de Oble | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------|----------|
| 0000-0063 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HONIST) | SINAPI | N | 0,02442000 | R\$ 26,88 | R\$ 0,65 |
| | | | | | TOTAL NÃO de Oble | R\$ 0,65 |
| | | | | | VALOR | R\$ 0,65 |

| Ítem de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00002707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 111,58 | R\$ 1,89 |
| | | | | | TOTAL Ítem de Obra | R\$ 1,89 |
| | | | | | VALOR | R\$ 1,89 |

| NÃO de CÔR | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-----------------------------|--------|------|-------------|------------------|----------|
| 000128/3 | IMPERMEABILIZADOR (PORISTA) | SINAPI | H | 0,02442000 | R\$ 19,22 | R\$ 0,46 |
| | | | | | TOTAL NÃO de CÔR | R\$ 0,46 |
| | | | | | VALOR | R\$ 0,46 |

| Nº da Cota | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-----------------------|--------|------|-------------|-------------------|----------|
| 00014500 | JARDIM B40 (HORRISTA) | SINAPI | H | 0,00586000 | R\$ 15,00 | R\$ 0,00 |
| | | | | | TOTAL Nda de Cota | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR | R\$ 0,00 |

| Pelo de Oble | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------------------------------|--------|------|---------------------|----------------|----------|
| 00004755 | MAXACRESTA / GRANITIFRED (KORUSTA) | SINAPI | 11 | 0,01699000 | R\$ 19,22 | R\$ 0,33 |
| | | | | TOTAL Pelo de Oble: | | R\$ 0,33 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 0,33 |

| NÃO de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| | | | | |
|--|--|----------------|--------------|-------------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: _____ | Assinatura: _____ |
| | DESCRIÇÃO: _____ | UNIDADE: _____ | Valor: _____ | |
| | ENCARGOS: _____ | | | |

| | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 0000497 | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0.02442000 | R\$ 41,94 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Não de Obra | | | | | | R\$ 1,02 |
| VALOR | | | | | | R\$ 1,02 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|---------|
| 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Não de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0000497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0.01978000 | R\$ 14,64 | R\$ 0,4 |
| TOTAL Não de Obra | | | | | | R\$ 0,4 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,4 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Não de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0000020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H | 0.00566000 | R\$ 27,80 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Não de Obra | | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,14 |

| | | | | | | |
|--|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Não de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0000497 | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H | 0.00566000 | R\$ 27,84 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Não de Obra | | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,15 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MINCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Não de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0000496 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO UM MINCK (HORISTA) | SINAPI | H | 0.01850000 | R\$ 30,08 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Não de Obra | | | | | | R\$ 0,54 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,54 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Não de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0003766 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0.00917000 | R\$ 15,26 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Não de Obra | | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,14 |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Não de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 0.01228000 | R\$ 14,22 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Não de Obra | | | | | | R\$ 0,25 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,25 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Não de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004233 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA) | SINAPI | H | 0.01845000 | R\$ 15,26 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Não de Obra | | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,28 |

| | | | | | | |
|--|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|---------|
| 95369 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Não de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004234 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | H | 0.01460000 | R\$ 22,84 | R\$ 0,4 |
| TOTAL Não de Obra | | | | | | R\$ 0,4 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,4 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|---------|
| 95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Não de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004230 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 0.01328000 | R\$ 20,80 | R\$ 0,2 |
| TOTAL Não de Obra | | | | | | R\$ 0,2 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,2 |



| | | |
|--|--|-------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | DESCRIÇÃO | DATA |
| | DE FIANTE | VALOR |

| 96384 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Item de Custo | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000446 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00957000 | R\$ 18,52 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Item de Custo | | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,17 |

| 96368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Item de Custo | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 17,64 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Item de Custo | | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,23 |

| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Item de Custo | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02442000 | R\$ 19,22 | R\$ 0,46 |
| TOTAL Item de Custo | | | | | | R\$ 0,46 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,46 |

| 96372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Item de Custo | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004752 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 20,12 | R\$ 0,34 |
| TOTAL Item de Custo | | | | | | R\$ 0,34 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,34 |

| 96376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Item de Custo | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004757 | POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES (HORISTA) | SINAPI | H | 0,07442000 | R\$ 10,83 | R\$ 0,80 |
| TOTAL Item de Custo | | | | | | R\$ 0,80 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,80 |

| 96377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Item de Custo | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01127000 | R\$ 19,22 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Item de Custo | | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,21 |

| 96378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Item de Custo | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02442000 | R\$ 14,00 | R\$ 0,34 |
| TOTAL Item de Custo | | | | | | R\$ 0,34 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,34 |

| 96379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Item de Custo | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006160 | SOLDADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 19,22 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Item de Custo | | | | | | R\$ 0,25 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,25 |

| 96386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Item de Custo | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012468 | TELHADISTA / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01127000 | R\$ 18,99 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Item de Custo | | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,21 |

| 96388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Item de Custo | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 20,80 | R\$ 0,27 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|------|
| DESCRIÇÃO | DATA |
| ELOCUTANTE | REC. |
| EMP. | |

| | |
|-------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 0,0 |
| VALOR | R\$ 0,0 |

| 55367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00010487 VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 14,61 | R\$ 0,24 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,24 | |
| VALOR | | | | | R\$ 0,24 | |

| 91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00039276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,00 | R\$ 5,00 | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 5,00 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32800000 | R\$ 21,3 | R\$ 7,00 | |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32800000 | R\$ 25,9 | R\$ 8,50 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 15,50 | |
| VALOR | | | | | R\$ 30,50 | |

| 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0003664 CURVA 90 GRAUS, FLEXÍVEL, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,30 | R\$ 3,30 | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3,30 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32800000 | R\$ 21,3 | R\$ 7,00 | |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32800000 | R\$ 25,9 | R\$ 8,50 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 15,50 | |
| VALOR | | | | | R\$ 18,80 | |

| 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00034789 DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (EC), TRIPOLAR, 1P+NO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 41,60 | R\$ 41,60 | |
| 00035175 TERMINAL A COMPRESSÃO EM CROMO ESTAMPADO PARA CABO 16 MM ² , 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 4,20 | |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 45,80 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | R\$ 27,3 | R\$ 15,50 | |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | R\$ 25,9 | R\$ 14,70 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 30,20 | |
| VALOR | | | | | R\$ 76,00 | |

| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,20 | R\$ 3,20 | |
| 00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,8 | R\$ 0,80 | |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 | |
| 00043480 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,50 | |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,4 | R\$ 0,40 | |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | R\$ 5,80 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001436 ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,2 | R\$ 19,20 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 19,20 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------|------|
| DESCRIÇÃO | DATA |
| CLIENTE | RECE |
| CNPJ | |

| Item | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 9532 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,0 | R\$ 0,0 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,0 |
| VALOR | | | | | | R\$ 25,95 |

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 (M)

| Item | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0002695 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUBA | SINAPI | M | 1,0170000 | R\$ 2,1 | R\$ 5,19 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 5,19 |

| Item | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1970000 | R\$ 21,3 | R\$ 4,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1970000 | R\$ 25,9 | R\$ 5,1 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 9,30 |
| VALOR | | | | | | R\$ 14,51 |

99266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)

| Item | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037670 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 3,20 | R\$ 3,20 |
| 00043484 | DI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,0 | R\$ 0,0 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,0 | R\$ 0,0 |
| 00043480 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,54 |
| 00037373 | SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,0 | R\$ 0,0 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,4 | R\$ 0,4 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 4,18 |

| Item | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000438 | ELETROTÉCNICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 22,54 | R\$ 22,54 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 22,54 |

| Item | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95144 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,0 | R\$ 0,0 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,0 |
| VALOR | | | | | | R\$ 29,34 |

97782 ENBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁCUO), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2022 (M2)

| Item | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 07037471 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ ZINCOADA PARA ALVENARIA, PRO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,1581000 | R\$ 11,6 | R\$ 1,8 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 1,8 |

| Item | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PESTREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,4090000 | R\$ 25,4 | R\$ 10,44 |
| 88116 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,4090000 | R\$ 20,7 | R\$ 8,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 18,91 |

| Item | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME) (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2) PARA LANCAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019 | SINAPI | M2 | 0,0293000 | R\$ 421,7 | R\$ 12,37 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 12,37 |
| VALOR | | | | | | R\$ 32,92 |

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)

| Item | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 3,20 | R\$ 3,20 |
| 00043485 | DI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,7 | R\$ 0,7 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,9 | R\$ 0,9 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,2 | R\$ 0,2 |



| | | | | |
|--|--|---|------------------|-------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 11/05/2016 | 1. S. HENRI |
| | DESCRIÇÃO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA RURAL - 01/2014 | LICITANTE: S.A. ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO | REC: 00000000 | 1. S. HENRI |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037171 | VEICULO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037171 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,40 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037171 | ENCARREGADO DO BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,20 | R\$ 19,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,20 |
| Serviço | | | | | | |
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO DO BOMBEO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,10 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | | | | | |
| 00037171 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037371 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00037463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,90 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037171 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,00 | R\$ 26,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,00 |
| Serviço | | | | | | |
| 95405 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,90 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | | | | | |
| 00037171 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,50 |
| 00037371 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| 00037463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,80 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037171 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 111,20 | R\$ 111,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 111,20 |
| Serviço | | | | | | |
| 95811 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 112,20 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 9632 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014 (CHI) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 96324 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,60 | R\$ 24,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,60 |
| Serviço | | | | | | |
| 5627 | ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,30 | R\$ 31,30 |
| 5628 | ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DIURNO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,70 | R\$ 8,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 39,90 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 64,50 |



| | | |
|--|--|---------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | ORÇAMENTO | DATA |
| | LICITANTE | RUBRICA |

| 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CNP DIURNO, AF_06/2014 (CHP) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Pelo de Oito com Estrutura Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5631 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM FILIARÇOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 24,4 | R\$ 24,4 |
| TOTAL pelo de Oito com Estrutura Complementares | | | | | | R\$ 24,4 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5607 | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 31,3 | R\$ 31,3 |
| 5608 | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 8,2 | R\$ 8,2 |
| 5609 | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 19,1 | R\$ 19,1 |
| 5630 | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 43,5 | R\$ 43,5 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 102,1 |
| VALOR | | | | | | R\$ 146,5 |

| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001089 | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP | SINAPI | LN | 0,0000000 | R\$ 31,3 | R\$ 31,3 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 31,3 |
| VALOR | | | | | | R\$ 31,3 |

| 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001089 | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP | SINAPI | LN | 0,0000000 | R\$ 8,2 | R\$ 8,2 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 8,2 |
| VALOR | | | | | | R\$ 8,2 |

| 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001089 | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP | SINAPI | LN | 0,0000000 | R\$ 19,1 | R\$ 19,1 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 19,1 |
| VALOR | | | | | | R\$ 19,1 |

| 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000021 | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL (CNAIA METROPOLITANO S-10 OU S-50) | SINAPI | L | 10,7700000 | R\$ 4,0 | R\$ 41,5 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 41,5 |
| VALOR | | | | | | R\$ 41,5 |

| 24.03.080 ESCADA MARINHEIRO (EM AÇO GALVANIZADO) (M) | | | | | | |
|--|----------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01.04.000.031775 | Escada marinho galvanizado | SP Obras | M | 1,000 | R\$ 556,4 | R\$ 556,4 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 556,4 |

| Pelo de Oito | | | | | | |
|--------------------|----------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 01.01.000.010139 | Podrão | SP Obras | H | 0,400 | R\$ 27,4 | R\$ 8,6 |
| 01.01.000.010140 | Servente | SP Obras | H | 0,400 | R\$ 18,1 | R\$ 7,2 |
| TOTAL pelo de Oito | | | | | | R\$ 15,8 |
| VALOR | | | | | | R\$ 672,2 |

| 52273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DE-RETO SIMPLES, AF_08/2020 (M) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| | | | | |
|-------------|--|--|-------------------|--|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: _____ | |
| | DESCRIÇÃO: _____ | | L. S. MÃO: _____ | |
| | LICITANTE: _____ | | BCP: _____ | |
| CNPJ: _____ | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|-----------|-----------|----------|
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DI RNO. AF_08/2015 | SINAPI | CH | 0,0000000 | R\$ 26,24 | R\$ 0,76 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DI RNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,0000000 | R\$ 27,23 | R\$ 0,19 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|----|-----------|-----------|-----------|
| TOTAL Equipamento Quilte Hordido | | | | | | R\$ 0,95 |
| Material | | | | | | |
| 00004991 | PUNTALET 7,5 x 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 1,3100000 | R\$ 7,7 | R\$ 10,10 |
| 00005048 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | RS | 0,0230000 | R\$ 13,54 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 10,41 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|-----------|-----------|-----------|
| Mão de O o com Encargos Complementares | | | | | | |
| 82239 | AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0210000 | R\$ 20,9 | R\$ 0,44 |
| 82627 | CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0910000 | R\$ 25,33 | R\$ 2,30 |
| TOTAL Mão de O o com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 2,74 |
| VALOR | | | | | | R\$ 14,15 |

92267 FABRICAÇÃO DE F RMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|-----------|-----------|----------|
| Equipamento Quilte Hordido | | | | | | |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DI RNO. AF_08/2015 | SINAPI | CH | 0,0220000 | R\$ 26,24 | R\$ 0,58 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DI RNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,0000000 | R\$ 27,23 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Equipamento Quilte Hordido | | | | | | R\$ 0,77 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|-----------|-----------|-----------|
| Material | | | | | | |
| 0000358 | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M | 1,7500000 | R\$ 45,36 | R\$ 79,37 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 79,37 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|-----------|-----------|-----------|
| Mão de O o com Encargos Complementares | | | | | | |
| 82239 | AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0000000 | R\$ 20,9 | R\$ 0,10 |
| 82627 | CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0000000 | R\$ 25,33 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Mão de O o com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 0,25 |
| VALOR | | | | | | R\$ 80,40 |

92264 FABRICAÇÃO DE F RMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|-----------|-----------|----------|
| Equipamento Quilte Hordido | | | | | | |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DI RNO. AF_08/2015 | SINAPI | CH | 0,2500000 | R\$ 26,24 | R\$ 6,56 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DI RNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,0000000 | R\$ 27,23 | R\$ 1,74 |
| TOTAL Equipamento Quilte Hordido | | | | | | R\$ 8,30 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|-----------|-----------|------------|
| Material | | | | | | |
| 0000345 | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M | 1,3500000 | R\$ 76,7 | R\$ 102,55 |
| 00004991 | PUNTALET 7,5 x 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 4,3000000 | R\$ 7,7 | R\$ 33,29 |
| 00005048 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | RS | 0,2000000 | R\$ 13,54 | R\$ 2,71 |
| 0000417 | SARrafo 7,5 x 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 9,2300000 | R\$ 2,04 | R\$ 18,84 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 157,29 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|-----------|-----------|------------|
| Mão de O o com Encargos Complementares | | | | | | |
| 82239 | AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,7500000 | R\$ 20,9 | R\$ 15,68 |
| 82627 | CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,1800000 | R\$ 25,33 | R\$ 29,89 |
| TOTAL Mão de O o com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 45,57 |
| VALOR | | | | | | R\$ 192,86 |

92270 FABRICAÇÃO DE F RMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Equipamento Quilte Hordido | | | | | | |
| | | | | | | |



| | | | | | |
|---|--|--|--|------|------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | DATA | L. S. Hora |
| | SIC FANT | | | DD | L. S. Hora |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|----|-----------|-----------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CH | 0,2240000 | R\$ 26,25 | R\$ 5,86 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CH | 0,0560000 | R\$ 27,25 | R\$ 1,52 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 7,38 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,1280000 | R\$ 13,56 | R\$ 1,72 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 4,2260000 | R\$ 2,66 | R\$ 11,32 |
| 00006189 | TABUA NAO APARTEIADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MACARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 4,4480000 | R\$ 19,54 | R\$ 88,65 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 101,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|---|----------------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1790000 | R\$ 20,96 | R\$ 3,77 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,7920000 | R\$ 25,33 | R\$ 20,04 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R\$ 23,81 |
| | | | | VALOR | | R\$ 132,84 |

95642 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CH | 0,0560000 | R\$ 26,25 | R\$ 1,47 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CH | 0,0140000 | R\$ 27,25 | R\$ 0,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 1,85 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,3150000 | R\$ 45,90 | R\$ 14,70 |
| 00002492 | DESMOINTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BOM QUALIDADE EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,0095000 | R\$ 6,00 | R\$ 0,06 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 1,2180000 | R\$ 7,77 | R\$ 9,38 |
| 00002047 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2) | SINAPI | KG | 0,0090000 | R\$ 13,00 | R\$ 0,12 |
| 00009073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2) | SINAPI | KG | 0,0080000 | R\$ 12,82 | R\$ 0,10 |
| 00004034 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | SINAPI | KG | 0,0150000 | R\$ 16,77 | R\$ 0,25 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,7220000 | R\$ 2,66 | R\$ 1,91 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 28,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|---|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,7210000 | R\$ 20,96 | R\$ 15,11 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,7180000 | R\$ 25,33 | R\$ 43,51 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R\$ 58,62 |
| | | | | VALOR | | R\$ 86,96 |

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | U | 1,0000000 | R\$ 99,00 | R\$ 99,00 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 99,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|---|----------------|------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 24,47 | R\$ 24,47 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,5010000 | R\$ 20,24 | R\$ 10,14 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R\$ 34,61 |
| | | | | VALOR | | R\$ 133,61 |

90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| | | | |
|--|--|------------|-------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: _____ |
| | DESCRIÇÃO: _____ | REF: _____ | ANO: _____ |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|----------|-----------|-----------|
| 0000099 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) EM 7MM (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CRUADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | U | 1,000000 | R\$ 69,74 | R\$ 69,74 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 69,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86761 | CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,7670000 | R\$ 24,41 | R\$ 18,70 |
| 86716 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,3840000 | R\$ 20,27 | R\$ 7,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 26,47 |
| VALOR | | | | | | R\$ 196,21 |

91179 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. AF_09/2021_PS (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000092 | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRALÃO DE ELETRODITOS, TIPO D, 14MM 1/2" E PARA USO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 1,7570000 | R\$ 1,97 | R\$ 3,47 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 3,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 86248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0460000 | R\$ 20,34 | R\$ 0,94 |
| 86247 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,2114000 | R\$ 25,14 | R\$ 5,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 6,25 |
| VALOR | | | | | | R\$ 9,72 |

90279 GRAUTE FCK+20 MPA; TRAÇO 1:0,84:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAI/AREIA GROSSA/BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - LUB. DIÁRIO, AF_05/2021 | SINAPI | CH | 0,4931000 | R\$ 0,76 | R\$ 0,37 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO, AF_05/2021 | SINAPI | CHP | 1,1138000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 1,83 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0000097 | AREIA GROSSA - PÓRTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,4307000 | R\$ 62,74 | R\$ 26,92 |
| 0000106 | CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 15,1250000 | R\$ 0,86 | R\$ 12,10 |
| 0000139 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 420,1927000 | R\$ 0,79 | R\$ 332,95 |
| 0000470 | PIEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) PASTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,5480000 | R\$ 74,00 | R\$ 40,55 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 392,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,6049000 | R\$ 20,54 | R\$ 32,96 |
| 86316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,5492000 | R\$ 20,27 | R\$ 51,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 84,63 |
| VALOR | | | | | | R\$ 477,15 |

89986 GRAUTEAMENTO DE GINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86309 | MOFEDERU COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,4118000 | R\$ 25,64 | R\$ 190,11 |
| 86316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,5432000 | R\$ 20,27 | R\$ 92,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 282,20 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 90279 | GRAUTE FCK+20 MPA; TRAÇO 1:0,84:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAI/AREIA GROSSA/BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 1,2030000 | R\$ 429,41 | R\$ 516,49 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 516,49 |
| VALOR | | | | | | R\$ 808,69 |

89983 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,2970000 | R\$ 25,64 | R\$ 212,74 |

| Suplemento | QUANTIDADE | UNID. | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|------------|--|-------|----------------|----------|
| 00030487 | GUINCHO ELÉTRICO DE COSTA, CAPACIDADE 400 KG, 10M CABO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,75 CV | UN | R\$ 1.258,88 | R\$ 0,00 |



| | | |
|------|--|------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | DESCRIÇÃO | DATA |
| | LOCANTE | RECE |
| CNPJ | | |

| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Equipamentos | RS 0,3 |
| VALOR | RS 0,3 |

| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (J) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0003447 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,0001400 | RS 1.250,00 | RS 0,0 |
| TOTAL Equipamentos | | | | | | RS 0,0 |
| VALOR | | | | | | RS 0,0 |

| 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0003447 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00004000 | RS 3.270,00 | RS 0,1 |
| TOTAL Equipamentos | | | | | | RS 0,1 |
| VALOR | | | | | | RS 0,1 |

| 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 000277M | GUINCHO ELÉTRICO ATE 2000 KWS INDUSTRIAL, SEM DE MANO | SINAPI | KWH | 0,70000000 | RS 0,4 | RS 0,3 |
| TOTAL Equipamentos | | | | | | RS 0,3 |
| VALOR | | | | | | RS 0,3 |

| 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Pessoa de Oito com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 28,4 | RS 28,4 |
| TOTAL Pessoa de Oito com Encargos Complementares | | | | | | RS 28,4 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF_01/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 69,30 | RS 69,30 |
| 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 9,00 | RS 9,00 |
| 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_01/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 24,40 | RS 24,40 |
| TOTAL Serviço | | | | | | RS 102,70 |
| VALOR | | | | | | RS 132,10 |

| 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Pessoa de Oito com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 28,4 | RS 28,4 |
| TOTAL Pessoa de Oito com Encargos Complementares | | | | | | RS 28,4 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF_01/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 69,30 | RS 69,30 |
| 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 9,00 | RS 9,00 |
| 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_01/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 24,40 | RS 24,40 |
| 93285 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 111,50 | RS 111,50 |
| 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 8,50 | RS 8,50 |
| TOTAL Serviço | | | | | | RS 223,10 |
| VALOR | | | | | | RS 252,20 |

| 93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF_03/2016 (P) | | | | | | |
|---|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| | | | | |
|----------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: _____ | L. S. NÚMERO: _____ |
| | DESCRIÇÃO: _____ | | VALOR: _____ | L. S. NÚMERO: _____ |
| | LICITANTE: _____ | | L. S. NÚMERO: _____ | |
| EMPRESA: _____ | | L. S. NÚMERO: _____ | | |

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------|----|------------|------------------|-----------|
| 0004474 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRILHA 6 X 6 | SINAPI | LN | 0,00000000 | R\$ 1.734.321,93 | R\$ 64,16 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 64,16 |
| VALOR | | | | | | R\$ 64,16 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|------------------|----------|
| 83288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004474 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRILHA 6 X 6 | SINAPI | LN | 0,00000000 | R\$ 1.734.321,93 | R\$ 7,38 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 7,38 |
| VALOR | | | | | | R\$ 7,38 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 83284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS AF_03/2016 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004474 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRILHA 6 X 6 | SINAPI | LN | 0,00000000 | R\$ 1.734.321,93 | R\$ 24,48 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 24,48 |
| VALOR | | | | | | R\$ 24,48 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|------------------|------------|
| 83286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF_03/2016 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004474 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRILHA 6 X 6 | SINAPI | LN | 0,00000000 | R\$ 1.734.321,93 | R\$ 111,52 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 111,52 |
| VALOR | | | | | | R\$ 111,52 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 83286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,00000000 | R\$ 0,64 | R\$ 9,56 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 9,56 |
| VALOR | | | | | | R\$ 9,56 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 8938 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP) | | | | | | |
| NÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 89286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 35,76 | R\$ 35,76 |
| TOTAL Não de Obras com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 35,76 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|------------|------------|
| 8938 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 | | | | | | |
| 89279 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,74 | R\$ 19,74 |
| 89466 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,94 | R\$ 2,94 |
| 89760 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 7,38 | R\$ 7,38 |
| 89762 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,65 | R\$ 11,65 |
| 89767 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 106,77 | R\$ 106,77 |
| TOTAL Depreciação | | | | | | R\$ 159,53 |
| VALOR | | | | | | R\$ 159,53 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 89258 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| | | |
|--|--|---------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | DESCRIÇÃO | DATA |
| | LICITANTE | EMPRESA |

| | | | | | | |
|--------------------|--|-------|----|------------|----------------|-----------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA) | SHAPI | UN | 0,00011436 | R\$ 415.660,36 | R\$ 14,79 |
| 00037363 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SHAPI | UN | 0,00009510 | R\$ 100.094,13 | R\$ 5,91 |
| TOTAL Equipamentos | | | | | | R\$ 19,70 |
| VALOR | | | | | | R\$ 19,70 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 91488 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA) | SHAPI | UN | 0,00000070 | R\$ 415.660,36 | R\$ 2,91 |
| 00037363 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SHAPI | UN | 0,00000086 | R\$ 100.094,13 | R\$ 0,86 |
| TOTAL Equipamentos | | | | | | R\$ 3,77 |
| VALOR | | | | | | R\$ 3,77 |

| | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - JUROS, AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA) | SHAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 415.660,36 | R\$ 5,86 |
| 00037363 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SHAPI | UN | 0,00001446 | R\$ 100.094,13 | R\$ 1,44 |
| TOTAL Equipamentos | | | | | | R\$ 7,30 |
| VALOR | | | | | | R\$ 7,30 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA) | SHAPI | UN | 0,00004433 | R\$ 415.660,36 | R\$ 28,72 |
| 00037363 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SHAPI | UN | 0,00004496 | R\$ 100.094,13 | R\$ 4,50 |
| TOTAL Equipamentos | | | | | | R\$ 33,22 |
| VALOR | | | | | | R\$ 33,22 |

| | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 81487 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Materiais | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004221 | ÓLEO DIESEL (COMBUSTÍVEL) COMUM METROPOLITANO S-10 (31 X 40) | SHAPI | L | 26,41600000 | R\$ 4,09 | R\$ 108,73 |
| TOTAL Materiais | | | | | | R\$ 108,73 |
| VALOR | | | | | | R\$ 108,73 |

| | | | | | | |
|--|--|----------|------|-------------|----------------|----------|
| 34.86.360 GRADE, TELA ELETROSOLDADA, MALHA DE 3 X 15CM, GALVANIZADO (M2) | | | | | | |
| Materiais | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0.04.000.020503 | Área metálica formada e a grade colocada fechada. | SP Obras | M2 | 0,0045 | R\$ 108,73 | R\$ 0,49 |
| 0.02.000.020208 | Lubrificante CIL-EE-17 (quarta de 50 lit) | SP Obras | KG | 1,1600 | R\$ 0,44 | R\$ 0,51 |
| 5.04.000.031215 | Ferro trabalhado | SP Obras | KG | 0,1188 | R\$ 50,04 | R\$ 5,94 |
| 3.02.000.030000 | Fundo preparado: base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coral Balance de Coral, metalizante e fundo antiferroxidação Sherwin Williams, fundo preparado de Suvral ou equivalente | SP Obras | L | 0,0033 | R\$ 76,99 | R\$ 0,25 |



| | | |
|---------|--|------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | DESCRIÇÃO | DATA |
| | LICITANTE | ED |
| EMPRESA | L. & M. de | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|----------|----|--------|------------|-----------|
| 2.01.000.010012 | Tela para ferro e martelo Norton No 80, de equivalente | SP Obras | UN | 0,0772 | R\$ 2,31 | R\$ 0,18 |
| 5.04.000.019569 | Parafuso francês 3/16" x 3/4" com parca e arruela galvanizados | SP Obras | CJ | 1,6000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,82 |
| 8.01.000.010122 | Podrão | SP Obras | M3 | 0,0017 | R\$ 104,46 | R\$ 0,17 |
| 5.04.000.016401 | Paraf. aut. enroscado H40x500mm chap. 14 galvanizado | SP Obras | AL | 1,1800 | R\$ 30,82 | R\$ 36,37 |
| 5.04.000.011686 | Tela aluminada soldada galvanizada No 3,0mm, medida 5 x 11 cm | SP Obras | M2 | 1,5000 | R\$ 17,03 | R\$ 18,75 |
| 2.02.000.024008 | Tinta Acrílica Premium, base água, brilhante/acabado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suncial Premium, Megatone Eco, Sherwin Williams, ou equivalente | SP Obras | L | 0,0395 | R\$ 27,00 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Retenida | | | | | | R\$ 54,78 |

| Item de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|----------|------|-------------|-------------------|------------|
| 8.01.000.010141 | Ajudante de pintor | SP Obras | H | 0,1381 | R\$ 18,2 | R\$ 2,31 |
| 8.01.000.010145 | Ajudante serralheiro | SP Obras | H | 1,5000 | R\$ 18,2 | R\$ 27,18 |
| 8.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H | 0,1750 | R\$ 27,16 | R\$ 2,77 |
| 8.01.000.010140 | Pintor | SP Obras | H | 0,1381 | R\$ 26,51 | R\$ 3,44 |
| 8.01.000.010144 | Serralheiro | SP Obras | H | 1,5000 | R\$ 29,11 | R\$ 43,71 |
| 8.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H | 0,9000 | R\$ 18,2 | R\$ 9,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 89,60 |
| | | | | | | |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5.04.000.027499 | Galvanização a Frio (H40, não em zinco) | SP Obras | L | 0,0050 | R\$ 395,00 | R\$ 1,98 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 1,98 |
| | | | | | VALOR | R\$ 155,85 |

| 8696 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|---|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BANHA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | IN | 1,0000000 | R\$ 70,54 | R\$ 70,54 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 70,54 |
| Item de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86247 | AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1882000 | R\$ 21,31 | R\$ 8,29 |
| 86264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,3982000 | R\$ 25,54 | R\$ 10,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 18,37 |
| | | | | | VALOR | R\$ 88,91 |

| 86270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0003370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 3,24 | R\$ 3,24 |
| 0003489 | FMI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,85 | R\$ 0,85 |
| 0003772 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| 0003465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,54 |
| 0003773 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 0003771 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,43 | R\$ 0,43 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 5,45 |
| Item de Obra | | | | | | |
| Item | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 000328/3 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 19,22 | R\$ 19,22 |
| TOTAL Item de Obra | | | | | | R\$ 19,22 |



| | | |
|--|--|------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | DESCRIÇÃO | DATA |
| | CLIENTE | RED |

| Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 95118 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPREVEZIBILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,40 |
| VALOR | | | | | R\$ 25,50 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|---|-----------|
| 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00018113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,70 | R\$ 6,70 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 6,70 |
| Itens de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11700000 | R\$ 21,30 | R\$ 6,70 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11700000 | R\$ 25,90 | R\$ 8,20 |
| | | | | | TOTAL Itens de Obra com Encargos Complementares | R\$ 14,90 |
| | | | | | VALOR | R\$ 21,70 |

| | | | | | |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | |
| Material | QNTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00018112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | 1 | UN | 1,00000000 | R\$ 5,10 | R\$ 5,10 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 5,10 |
| Itens de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,232 | H | 0,23200000 | R\$ 21,30 | R\$ 4,94 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,232 | H | 0,23200000 | R\$ 25,90 | R\$ 5,99 |
| TOTAL Itens de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 10,93 |
| VALOR | | | | | R\$ 16,03 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|--------|---|----------------|-----------|-----------|
| 91956 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00038117 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 7,00000000 | R\$ 5,10 | R\$ 35,70 | |
| | | | | TOTAL Material | | R\$ 35,70 | |
| Itens de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46400000 | R\$ 21,33 | R\$ 9,90 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46400000 | R\$ 25,90 | R\$ 12,00 |
| | | | | TOTAL Itens de Obra com Encargos Complementares | | R\$ 21,90 | |
| | | | | VALOR | | R\$ 29,30 | |

| 91968 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00018112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 5,10 | R\$ 15,40 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 15,40 |
| Itens de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R\$ 21,30 | R\$ 12,20 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R\$ 25,90 | R\$ 14,80 |
| TOTAL Itens de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 27,00 |
| VALOR | | | | | R\$ 42,40 |

| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (6) | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00017370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00043489 EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00017372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,50 |
| 00017371 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00017371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |



| | | |
|------|--|------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | DESCRIÇÃO | DATA |
| | CLIENTE | END |
| CNPJ | | |

| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | RS 54 |
|--|--------|------|-------------|-------------------------------|----------------|----------|
| Atividade | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0004501 JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | II | 1,0000000 | R\$ 15,00 | RS 15,00 | RS 15,00 |
| TOTAL Atividade | | | | | | RS 15,00 |
| | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95700 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,00 | RS 0,00 | RS 0,00 |
| TOTAL Serviço | | | | | | RS 0,00 |
| VALOR | | | | | | RS 21,00 |

| 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERF. METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento - Custo Mensal | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93479 MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REGULAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - C/H DIURNO AF_05/2023 | | SINAPI | C/H | 0,0302000 | R\$ 28,7 | RS 1,00 |
| 93480 MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REGULAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - C/H DIURNO AF_05/2023 | | SINAPI | C/H | 0,0147000 | R\$ 67,1 | RS 1,00 |
| TOTAL Equipamento - Custo Mensal | | | | | | RS 2,00 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0003679 GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (54# G16) | | SINAPI | SC /M | 0,1800000 | R\$ 7,8 | RS 14,00 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 14,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | SINAPI | H | 0,0539000 | R\$ 22,3 | RS 1,20 |
| 88114 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | II | 0,0539000 | R\$ 20,2 | RS 1,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | RS 2,20 |
| VALOR | | | | | | RS 19,20 |

| 91866 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 1", PARA ELETRODUTO | | SINAPI | UN | 1,0000000 | R\$ 1,30 | RS 1,30 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 1,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 ALIBRIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 0,1190000 | R\$ 21,3 | RS 4,60 |
| 88244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 0,2190000 | R\$ 25,9 | RS 5,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | RS 10,20 |
| VALOR | | | | | | RS 11,50 |

| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0003707 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 3,20 | RS 3,20 |
| 0004189 FPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,80 | RS 0,80 |
| 0003712 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,90 | RS 0,90 |
| 0004165 PERSAMENTAL - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,50 | RS 0,50 |
| 0003717 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | SINAPI | II | 1,0000000 | R\$ 0,00 | RS 0,00 |
| 0003711 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | SINAPI | II | 1,0000000 | R\$ 0,40 | RS 0,40 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | RS 5,80 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004194 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | | SINAPI | II | 1,0000000 | R\$ 19,70 | RS 19,70 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | RS 19,70 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95241 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,30 | RS 0,30 |
| TOTAL Serviço | | | | | | RS 0,30 |
| VALOR | | | | | | RS 25,80 |



| | | |
|--|---|------------------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | DESCRIÇÃO
90700 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | DATA
04/2017 |
| | LOCAL
... | VALOR
... |

| 90700 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004367 | FFI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 0007772 | ERAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,92 | R\$ 0,92 |
| 0004362 | FERRAMENTAS FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 0007773 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 1,80 |
| Reto de Obra | | | | | | |
| 0000406 | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 41,93 | R\$ 41,93 |
| TOTAL Reto de Obra | | | | | | R\$ 41,93 |
| Serviço | | | | | | |
| 75405 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,02 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 1,02 |
| VALOR | | | | | | R\$ 42,95 |

| 96246 MINISCARAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO AF_04/2017 (CHP) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Reto de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86794 | OPERADOR DE MINISCARAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,61 | R\$ 24,61 |
| TOTAL Reto de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 24,61 |
| Serviço | | | | | | |
| 96241 | MINISCARAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - DEPRECIACAO AF_04/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,91 | R\$ 17,91 |
| 96242 | MINISCARAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - JUROS AF_04/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,72 | R\$ 4,72 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 22,63 |
| VALOR | | | | | | R\$ 47,24 |

| 96245 MINISCARAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO AF_04/2017 (CHP) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Reto de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86794 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,61 | R\$ 24,61 |
| TOTAL Reto de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 24,61 |
| Serviço | | | | | | |
| 96241 | MINISCARAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - DEPRECIACAO AF_04/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,91 | R\$ 17,91 |
| 96242 | MINISCARAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - JUROS AF_04/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,72 | R\$ 4,72 |
| 96243 | MINISCARAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - MANUTENCAO AF_04/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,37 | R\$ 22,37 |
| 96244 | MINISCARAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - MANUTENCAO AF_04/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,75 | R\$ 11,75 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 56,75 |
| VALOR | | | | | | R\$ 81,36 |

| 96241 MINISCARAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - DEPRECIACAO AF_04/2017 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00017520 | MINISCARAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 119.878,41 | R\$ 6,70 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 6,70 |
| VALOR | | | | | | R\$ 13,40 |

| 96242 MINISCARAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - JUROS AF_04/2017 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00017520 | MINISCARAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG | SINAPI | UN | 0,00001400 | R\$ 119.878,41 | R\$ 1,72 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 1,72 |
| VALOR | | | | | | R\$ 4,72 |



| | | | |
|--|---|---------------|-----------------------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 15/04/2017 |
| | DESCRIÇÃO: MINISCÁVADERA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 130 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - MANUTENÇÃO AF_04/2017 (M) | REF: 00000000 | L. S. ANOTA: 1. S. M. M. M. |
| | ENCARGOS: 1. S. M. M. M. | | |

| 96243 MINISCÁVADERA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 130 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - MANUTENÇÃO AF_04/2017 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Suplemento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0003750 | MINISCÁVADERA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 130 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG | SINAPI | UN | 0,00000000 | R\$ 319,878,40 | R\$ 32,35 |
| TOTAL Suplemento | | | | | | R\$ 32,35 |
| VALOR | | | | | | R\$ 22,36 |

| 96244 MINISCÁVADERA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 130 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_04/2017 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000021 | CAIXA DE FOLHA LUBRIFICANTE COMUM METROPOLITANO 5-10 (X) 5-500 | SINAPI | L | 2,91000000 | R\$ 4,00 | R\$ 11,75 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 11,75 |
| VALOR | | | | | | R\$ 11,75 |

| 96278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0003710 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (CONTEÚDO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,20 | R\$ 3,20 |
| 0004368 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONTEÚDO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,50 |
| 0003712 | EXAMES - HORISTA (CONTEÚDO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| 0004364 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONTEÚDO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 0003711 | SEGURTO - HORISTA (CONTEÚDO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 0003711 | TRANSPORTE - HORISTA (CONTEÚDO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 5,05 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004497 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,60 | R\$ 18,60 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 18,60 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,20 |
| VALOR | | | | | | R\$ 30,95 |

| 96576 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 18,0 MM. AF_09/2021_PS (KG) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004132 | ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00000000 | R\$ 92,15 | R\$ 0,20 |
| 0003907 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, FM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COEFICIENTE 20 MM | SINAPI | UN | 0,17000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 0,31 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 96238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00210000 | R\$ 20,50 | R\$ 0,04 |
| 96245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01060000 | R\$ 25,40 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 0,32 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95305 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 6,20 | R\$ 6,20 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 6,20 |
| VALOR | | | | | | R\$ 6,77 |

| 96576 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS (KG) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004132 | ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00000000 | R\$ 92,15 | R\$ 0,20 |
| 0003907 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, FM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COEFICIENTE 20 MM | SINAPI | UN | 0,17000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 0,31 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| | | |
|---|--|------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | DESCRIÇÃO | DATA |
| | LOCATÁRIA | BO |

| | | | | | | |
|---|--|--------|----|-----------|----------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0129000 | R\$ 20,9 | R\$ 0,7 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0650000 | R\$ 75,4 | R\$ 4,9 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 5,6 |
| Serviço | | | | | | |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,0000000 | R\$ 7,9 | R\$ 7,9 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 7,9 |
| VALOR | | | | | | R\$ 10,2 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-----------|----------|----------|
| 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVAMENTE ANDAIME E LIMPEZA) AF_03/2024 (M) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,8976000 | R\$ 20,9 | R\$ 18,8 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1114000 | R\$ 20,2 | R\$ 2,3 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 21,1 |
| Serviço | | | | | | |
| 100251 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE AÇO LAMPONED LEVE OU MEDIO, PINTO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 3/4" E MENOR OU IGUAL A 65 MM. UNIDADE: MM/M. AF_07/2019 | SINAPI | MQUIL | 0,4020000 | R\$ 12,3 | R\$ 4,9 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 4,9 |
| VALOR | | | | | | R\$ 22,2 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|-----------|----------|----------|
| 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | | | | | |
| 00037170 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 3,2 | R\$ 3,2 |
| 00041488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,9 | R\$ 0,9 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,9 | R\$ 0,9 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,0 | R\$ 0,0 |
| 00037371 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,0 | R\$ 0,0 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,4 | R\$ 0,4 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 5,4 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 00030270 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 27,8 | R\$ 27,8 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 27,4 |
| Serviço | | | | | | |
| 95346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,4 | R\$ 0,4 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,4 |
| VALOR | | | | | | R\$ 23,1 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|-----------|----------|----------|
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | | | | | |
| 00037170 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 3,2 | R\$ 3,2 |
| 00041488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,9 | R\$ 0,9 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,9 | R\$ 0,9 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,0 | R\$ 0,0 |
| 00037371 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,0 | R\$ 0,0 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,4 | R\$ 0,4 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 5,4 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 0004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 24,6 | R\$ 24,6 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 24,6 |
| Serviço | | | | | | |
| VALOR | | | | | | R\$ 24,6 |



| | | |
|--|--|-----------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | DESCRIÇÃO | DATA |
| | LOCAL | L. N. Mês |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|---|------------|----------|-----------|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MOTORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR | | | | | | R\$ 32,15 |

| 82204 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|----------|
| Encargos Complementares | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,26 | R\$ 3,26 | |
| 00031468 LPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,56 | |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 | |
| 00041464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 00037373 SEGURD - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 | |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,42 | R\$ 0,42 | |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 4,15 |

| Rôo de Oito | | | | | | |
|-------------------|--|-------------|----------------|------------|-----------|-----------|
| FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00041464 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO (COM MUNCK) (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 10,04 | R\$ 10,04 |
| TOTAL Rôo de Oito | | | | | | R\$ 50,04 |

| Serviço | | | | | | |
|---------------|---|-------------|----------------|------------|----------|-----------|
| FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MOTORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR | | | | | | R\$ 35,75 |

| 93408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2023 (CHI) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| Rôo de Oito com Encargos Complementares | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88306 | OPERADOR JATO DE ÁREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,34 | R\$ 22,34 |
| TOTAL Rôo de Oito com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 22,34 |
| Serviço | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,96 | R\$ 4,96 |
| 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,15 | R\$ 1,15 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 6,11 |
| VALOR | | | | | | R\$ 28,71 |

| 93408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2023 (CHI) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| Rôo de Oito com Encargos Complementares | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88306 | OPERADOR JATO DE ÁREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,34 | R\$ 22,34 |
| TOTAL Rôo de Oito com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 22,34 |
| Serviço | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,96 | R\$ 4,96 |
| 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,15 | R\$ 1,15 |
| 93406 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,59 | R\$ 6,59 |



| | | |
|--|--|---------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | DESCRIÇÃO | DATA |
| | LOCAL | REVISÃO |

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 93403 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 | SINAPI | 1 | 1,00000000 | R\$ 31,84 | R\$ 31,84 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 31,84 |
| VALOR | | | | | | R\$ 31,84 |

| 93404 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001472 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00005000 | R\$ 67.610,94 | R\$ 1,35 |
| 00019813 | MÁQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00004000 | R\$ 26.704,8 | R\$ 1,07 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 2,42 |
| VALOR | | | | | | R\$ 2,42 |

| 93405 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001472 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 67.610,94 | R\$ 0,96 |
| 00019813 | MÁQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 26.704,8 | R\$ 0,39 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 1,35 |
| VALOR | | | | | | R\$ 1,35 |

| 93406 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001472 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV | SINAPI | UN | 0,00000700 | R\$ 67.610,94 | R\$ 0,47 |
| 00019813 | MÁQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN | 0,00000700 | R\$ 26.704,8 | R\$ 1,88 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 2,35 |
| VALOR | | | | | | R\$ 2,35 |

| 93407 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001472 | ÓLEO DIESEL (COMBUSTÍVEL) COMUM METROPOLITANO S-10 (S-100) | SINAPI | L | 7,88253000 | R\$ 4,00 | R\$ 31,84 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 31,84 |
| VALOR | | | | | | R\$ 31,84 |

| 102867 MÁQUINA SOLDAR COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,00000000 | R\$ 0,44 | R\$ 0,44 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 0,44 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,44 |

| 86277 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Complementar | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00017170 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,20 | R\$ 3,20 |
| 00013468 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR EM LAVAREIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 |
| 00017171 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,92 | R\$ 0,92 |
| 00013469 | TRANSPORTAÇÃO - FAMÍLIA OPERADOR EM LAVAREIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |



| | | | | |
|----------------------|---|--|------------------|-----------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 12/12/2011 | |
| | DESCRIÇÃO: OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | LOCAL: RUA DA LAVOURA, 100 - JARDIM LAVOURA - SÃO PAULO - SP | CD: 00000000 | 1.2.2.000 |
| INTEGRANTE: 00037371 | | 1.2.2.000 | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 00037371 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,40 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 00037366 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA E MISTURADOR HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,24 | R\$ 15,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,24 |
| Serviço | | | | | | |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,58 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88284 OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | | | | | |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,20 | R\$ 3,20 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,70 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,89 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 00042334 | OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,22 | R\$ 19,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,22 |
| Serviço | | | | | | |
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,33 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88286 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | | | | | |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,20 | R\$ 3,20 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,70 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,89 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 00042333 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,24 | R\$ 15,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,24 |
| Serviço | | | | | | |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,58 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|----------|----------|
| 88286 OPERADOR DE GUINASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | | | | | |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,20 | R\$ 3,20 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 |



| | | | |
|--|--|---------------------------|---------------------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: _____ |
| | DESCRIÇÃO: _____
ORÇAMENTO: _____
LICITANTE: _____ | Nº: _____
VALOR: _____ | Nº: _____
VALOR: _____ |

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,92 | R\$ 0,92 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 1,32 |

| Item de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,84 |
| TOTAL Item de Obra | | | | | R\$ 22,84 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 95359 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,40 |
| VALOR | | | | | R\$ 23,24 |

86257 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (4)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00043468 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,50 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,92 | R\$ 0,92 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 3,12 |

| Item de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004230 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,80 |
| TOTAL Item de Obra | | | | | R\$ 20,80 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,20 |
| VALOR | | | | | R\$ 21,00 |

86301 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (4)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,20 | R\$ 3,20 |
| 00043468 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,50 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,92 | R\$ 0,92 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 5,12 |

| Item de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,52 |
| TOTAL Item de Obra | | | | | R\$ 18,52 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 95364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,10 |
| VALOR | | | | | R\$ 18,62 |

86306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (4)



| | | | | |
|---|--|--|------------------|--------------|
|
ISL
Instituto de Seguros da Lavoura | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 11/05/2024 | L. S. Nº 184 |
| | DESCR. OBRAS: 109763 PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (LN) | | MO: 1 | L. S. Nº 184 |
| | LICITANTE: 00004291 | | | |

| Descrição Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00017170 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00014480 FPM - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00017172 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00014464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00017173 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00017171 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Escargos Complementares | | | | | R\$ 6,30 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004291 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 17,00 | R\$ 17,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 17,00 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,20 |
| VALOR | | | | | R\$ 22,30 |

| 109763 PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (LN) | | | | | |
|--|-------|-------|-------------|----------------|--------------|
| Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010577 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL 1,10M LARGURA DE 1,40M E ALTURA DE 1,10M, INCLUINDO DIAGONAIS, BARRAS DE LIGADO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) | SNAPI | ANALF | 0,01000000 | R\$ 1,10 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 0,50 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00054007 PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO) | SNAPI | LN | 1,00000000 | R\$ 2.787,60 | R\$ 2.787,60 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2.787,60 |
| Mão de Obra com Escargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 8,70000000 | R\$ 25,80 | R\$ 224,38 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 2,91670000 | R\$ 20,70 | R\$ 59,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Escargos Complementares | | | | | R\$ 283,75 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_03/2024 | SNAPI | M | 6,00000000 | R\$ 22,70 | R\$ 136,20 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 136,20 |
| VALOR | | | | | R\$ 3.205,24 |

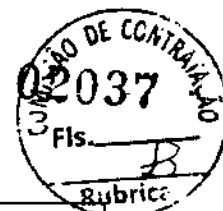
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Descrição Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00017170 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00014480 FPM - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,80 | R\$ 0,80 |
| 00017172 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00014465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,50 |
| 00017173 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00017171 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Escargos Complementares | | | | | R\$ 4,80 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004700 PEDREIRO (HORISTA) | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,70 | R\$ 19,70 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 19,70 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 99371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SNAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,40 |
| VALOR | | | | | R\$ 25,40 |



| | | | | |
|--|---|------|--------------|--|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | DESCRIÇÃO | DATA | L.S. Nº 1114 | |
| | LICITANTE | SE | L.S. Nº 1114 | |
| | CNPJ | | | |

| 97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (R02) | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015 | SINAPI | CH | 0,7730000 | R\$ 26,2 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,1775000 | R\$ 27,2 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015 | SINAPI | CH | 2,7990000 | R\$ 0,9 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,0760000 | R\$ 0,9 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 54,8 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00001356 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 6,7814000 | R\$ 45,30 |
| 00043402 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | SINAPI | M2 | 0,3180000 | R\$ 17,2 |
| 00002692 | DESAMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | L | 0,0150000 | R\$ 6,0 |
| 00039995 | POLISTIRENO EXPANDIDO (EPS) (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | SINAPI | M3 | 0,2475000 | R\$ 300,2 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, ARSIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 1,4216000 | R\$ 7,7 |
| 00000247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (174 X 13) | SINAPI | KG | 0,2954000 | R\$ 15,0 |
| 00000073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 14 (174 X 13) | SINAPI | KG | 0,1840000 | R\$ 13,8 |
| 00004517 | SARAFIO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, ARSIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 6,2580000 | R\$ 2,6 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 622,0 |
| Mão de Obra com Recargas Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 80239 | AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,8613000 | R\$ 20,9 |
| 80241 | CARPENTEIRO DE ENXADREIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,3066000 | R\$ 24,4 |
| 80309 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,3795000 | R\$ 25,6 |
| 80316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,3795000 | R\$ 20,2 |
| TOTAL Mão de Obra com Recargas Complementares | | | | | R\$ 481,9 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 97768 | ARMADAÇÃO DE LAJ DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2021 | SINAPI | KU | 17,6700000 | R\$ 11,1 |
| 94972 | CONCRETO FCK = SINAPI, TRAÇO 1:1:1,7,5 REAL MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,1030000 | R\$ 181,46 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 794,6 |
| VAL ORÇ | | | | | R\$ 1.862,81 |

| 97748 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_P8 (R02) | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015 | SINAPI | CH | 1,4270000 | R\$ 26,2 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,3401000 | R\$ 27,2 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015 | SINAPI | CH | 0,0917000 | R\$ 0,9 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,4330000 | R\$ 0,9 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 138,8 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00003677 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 30 MM | SINAPI | M2 | 13,0914000 | R\$ 56,2 |
| 00043402 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | SINAPI | M2 | 0,4070000 | R\$ 17,2 |
| 00002692 | DESAMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | L | 0,0460000 | R\$ 6,0 |



| | | | | |
|--|--|--|-----------------|--|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 03/2024 | |
| | EMPRESA: [blank] | | CNPJ: [blank] | |
| | LOCAL: [blank] | | Cidade: [blank] | |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 0002047 | PIRGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1174 X 131) | SINAPI | KG | 2,12760000 | R\$ 15,00 | R\$ 31,95 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 31,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 80239 | AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | II | 4,30740000 | R\$ 20,40 | R\$ 86,04 |
| 80261 | CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | II | 31,51500000 | R\$ 24,40 | R\$ 769,96 |
| 80301 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | II | 31,75400000 | R\$ 25,60 | R\$ 812,16 |
| 80316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | II | 31,75400000 | R\$ 20,70 | R\$ 657,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 1.825,43 |

| Bateria | | | | | | |
|---------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 94971 | CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:3,7 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO (LIMA SETIMÉRIA 600 L) - AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 367,80 | R\$ 441,36 |
| TOTAL Bateria | | | | | | R\$ 441,36 |
| VALOR | | | | | | R\$ 1.486,76 |

| 7734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| Equipamento Com Hordido | | | | | | |
| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHD | 0,70430000 | R\$ 26,20 | R\$ 18,55 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHD | 0,48770000 | R\$ 27,20 | R\$ 13,26 |
| 90567 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHD | 18,09170000 | R\$ 0,30 | R\$ 5,43 |
| 90568 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHD | 6,63500000 | R\$ 0,90 | R\$ 5,97 |
| TOTAL Equipamento Com Hordido | | | | | | R\$ 43,21 |

| Material | | | | | | |
|----------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE REVINADO RESIN) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, L = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,94000000 | R\$ 45,30 | R\$ 87,87 |
| 00007692 | DESAMOLDANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | L | 0,08130000 | R\$ 6,00 | R\$ 0,49 |
| 0002047 | PIRGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1174 X 131) | SINAPI | KG | 0,43650000 | R\$ 15,00 | R\$ 6,55 |
| 00004517 | CARRATO 2,5 X 7,5 CM EM FIMES, MISTO OUTROVALENTE DA RTCCAD - BRITA | SINAPI | M | 5,62830000 | R\$ 2,60 | R\$ 14,64 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 110,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 80239 | AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | II | 7,14700000 | R\$ 20,40 | R\$ 145,80 |
| 80261 | CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | II | 5,94000000 | R\$ 24,40 | R\$ 144,96 |
| 80301 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | II | 31,14900000 | R\$ 25,60 | R\$ 797,86 |
| 80316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | II | 31,14900000 | R\$ 20,70 | R\$ 644,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 1.633,34 |

| Bateria | | | | | | |
|---------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 91767 | ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO LANCADO 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2015 | SINAPI | KG | 77,89600000 | R\$ 12,90 | R\$ 1.004,70 |
| 94971 | CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:3,7 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 367,80 | R\$ 441,36 |
| TOTAL Bateria | | | | | | R\$ 1.446,06 |
| VALOR | | | | | | R\$ 2.984,96 |

| 7736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| Equipamento Com Hordido | | | | | | |
| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHD | 0,47760000 | R\$ 26,20 | R\$ 12,53 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHD | 0,31300000 | R\$ 27,20 | R\$ 8,51 |
| 90567 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHD | 12,77600000 | R\$ 0,30 | R\$ 3,83 |



| | | |
|--|--|------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | DESCRIÇÃO | DATA |
| | LICITANTE | EMP |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--------|-----|------------|---------|----------|
| 9086 | VIBRADOR DE IMBRSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 4"MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DEURUS AF_06/2015 | SINAPI | 178 | 4,64450000 | R\$ 0,9 | R\$ 4,1 |
| TOTAL Equipamento Custo Instalado | | | | | | R\$ 26,4 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0001758 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,31120000 | R\$ 45,30 | R\$ 59,35 |
| 0001692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,05671000 | R\$ 6,00 | R\$ 0,34 |
| 0002027 PRISCO DE AÇO POLIDO COM CARCA 15 X 15 (1,4 X 1,3) | SINAPI | KG | 0,26190000 | R\$ 15,00 | R\$ 3,93 |
| 0000457 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, NISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | MM | 4,47700000 | R\$ 2,00 | R\$ 12,00 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 75,62 |

| Itens de Obras com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | ALIJANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77400000 | R\$ 20,90 | R\$ 15,35 |
| 88241 | CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67800000 | R\$ 24,40 | R\$ 40,08 |
| 88304 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,49740000 | R\$ 25,90 | R\$ 579,60 |
| 88116 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,49740000 | R\$ 20,20 | R\$ 455,30 |
| TOTAL Itens de Obras com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 1.137,54 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92767 ARMALADO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM MONTAGEM AF_06/2012 | SINAPI | MG | 28,95490000 | R\$ 12,9 | R\$ 373,57 |
| 91972 CONCRETO FCK - BOMPA, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRUTA) - PREPARO MECANICO COM BETONTEIRA 500 L AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,40000000 | R\$ 381,4 | R\$ 457,72 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 831,29 |
| VALOR | | | | | R\$ 2.072,89 |

| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037170 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 |
| 00043490 | LPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| 00037377 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00043466 | TFRILAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,30 | R\$ 1,30 |
| 00037371 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,05 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,50 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R\$ 7,15 |

| Itens de Obras | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004761 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,12 | R\$ 20,12 |
| TOTAL Itens de Obras | | | | | R\$ 20,12 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95377 LITRO DE CAPSULAÇÃO PARA PINTUR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,1 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,10 |
| VALOR | | | | | R\$ 27,32 |

100764 PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOES) AF_01/2020 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00041049 TINTA ESMALTE BAY- AGUA PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,07200000 | R\$ 26,1 | R\$ 7,02 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,02 |

| Itens de Obras com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90770000 | R\$ 27,54 | R\$ 25,03 |
| TOTAL Itens de Obras com Encargos Complementares | | | | | R\$ 25,03 |
| VALOR | | | | | R\$ 27,14 |

100768 PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOES) AF_01/2020 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002318 DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02550000 | R\$ 15,30 | R\$ 0,39 |



| | | |
|--|--|------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | USUÁRIO | DATA |
| | EMPRESA | DE |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 0000711 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ALFENGLIX | SINAPI | L | 0,17490000 | R\$ 25,34 | R\$ 4,41 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 4,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25500000 | R\$ 27,54 | R\$ 37,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 37,34 |
| VALOR | | | | | | R\$ 41,75 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020 (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00009118 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01100000 | R\$ 15,34 | R\$ 0,17 |
| 00007107 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO) | SINAPI | L | 0,10980000 | R\$ 26,44 | R\$ 2,90 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 3,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67700000 | R\$ 27,54 | R\$ 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 18,66 |
| VALOR | | | | | | R\$ 21,73 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------|----------|
| 100715 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020 PE (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00009118 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01100000 | R\$ 15,34 | R\$ 0,17 |
| 00007107 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO) | SINAPI | L | 0,14680000 | R\$ 26,44 | R\$ 3,88 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 4,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06300000 | R\$ 27,54 | R\$ 1,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 1,74 |
| VALOR | | | | | | R\$ 5,79 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021 (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | L | 0,32570000 | R\$ 15,81 | R\$ 5,15 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 5,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45200000 | R\$ 27,54 | R\$ 12,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 12,45 |
| VALOR | | | | | | R\$ 17,60 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|----|------------|----------|----------|
| 91276 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 (CHI) | | | | | | |
| Serviço | | | | | | |
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 | SINAPI | II | 1,00000000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,34 |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JOROS AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,48 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,48 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|----|------------|----------|----------|
| 91277 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 (CHP) | | | | | | |
| Serviço | | | | | | |
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 | SINAPI | II | 1,00000000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,34 |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JOROS AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| 91275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015 | SINAPI | II | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |
| 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 5,88 | R\$ 5,88 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 8,82 |
| VALOR | | | | | | R\$ 8,82 |



| | | |
|--|--|---------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | USUÁRIO: ALI | DATA: 08/2015 |
| | CLIENTE: ... | END: ... |

| 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,6 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO 1,25 A 1,50 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00000000 | R\$ 7.263,37 | R\$ 0,36 | |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 0,36 | |
| VALOR | | | | | R\$ 0,36 | |

| 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,6 CV - JUROS AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO 1,25 A 1,50 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 7.263,37 | R\$ 0,10 | |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 0,10 | |
| VALOR | | | | | R\$ 0,10 | |

| 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,6 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO 1,25 A 1,50 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00004670 | R\$ 7.263,37 | R\$ 0,46 | |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 0,46 | |
| VALOR | | | | | R\$ 0,46 | |

| 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,6 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Materiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004772 GASOLINA (LITRO) | SINAPI | L | 1,44000000 | R\$ 4,00 | R\$ 5,76 | |
| TOTAL Materiais | | | | | R\$ 5,76 | |
| VALOR | | | | | R\$ 5,76 | |

| 88313 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00017370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,30 | R\$ 3,30 | |
| 0001468 LPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 | |
| 00017372 ENAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 | |
| 0001464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,45 | R\$ 0,45 | |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | R\$ 5,34 | |

| 88314 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUNÉIS (HORISTA) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004752 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUNÉIS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 10,80 | R\$ 10,80 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 10,80 | |

| 88315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95735 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 | |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,20 | |
| VALOR | | | | | R\$ 16,22 | |

| 95577 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO AF_06/2023 (CHR) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 75272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPR (ENC_ AF_05/2021) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 | |
| 95773 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,20 | |



| | | |
|--|--|---|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | OBSERVAÇÃO: _____
LICITANTE: _____
CNPJ: _____ | DATA: _____
BDI: _____
L.S. MORA: _____ |
| | | |

| | |
|-------|----------|
| VALOR | R\$ 0,34 |
|-------|----------|

| 85276 POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95272 | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,25 |
| 95271 | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS, AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,11111111 | R\$ 0,25 | R\$ 0,28 |
| 95274 | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,25 |
| 95275 | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,60 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 2,38 |
| VALOR | | | | | | R\$ 2,38 |

| 85272 POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013954 | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | SINAPI | UH | 0,00007480 | R\$ 4.898,95 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 0,36 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,36 |

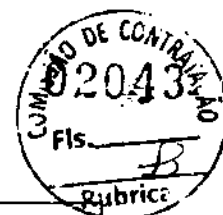
| 85273 POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS, AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013954 | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | SINAPI | UH | 0,00007480 | R\$ 4.898,95 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 0,36 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,36 |

| 85274 POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013954 | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | SINAPI | UH | 0,00007500 | R\$ 4.898,95 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 0,36 |
| VALOR | | | | | | R\$ 0,36 |

| 85275 POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, VFM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,55648000 | R\$ 0,64 | R\$ 1,65 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 1,65 |
| VALOR | | | | | | R\$ 1,65 |

| 81296 PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002432 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRÃO, 3 1/2" X 3", F=1,9 A 2 MM, COM ANEL, 4 ROMALHOS OU ZINCADO, TAMPA BOLA, 1 CM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 12,54 | R\$ 25,08 |
| 00114605 | PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CARCÁ 3/8" X 1,5" FENDA SIMPLES 1,5 X 25 MM (11") | SINAPI | UN | 19,80000000 | R\$ 0,05 | R\$ 1,36 |
| 00020722 | PORTA DE MADEIRA, PORTA MÉDIA, PISO 150X210 DE 600 X 2100 MM, DE 25 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO VFM-MONTADO (LAVRAFEADU), CAPA FRIBADA EM 100% ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 178,46 | R\$ 178,46 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 264,90 |

| 81297 PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88281 | CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26200000 | R\$ 24,45 | R\$ 30,81 |
| 88316 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64100000 | R\$ 20,24 | R\$ 12,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 43,76 |
| VALOR | | | | | | R\$ 291,86 |



| | | | | |
|--|---|-----------------|---------------|----------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 08/2020 | 1.4.2020 |
| | DESCRIÇÃO: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO GOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) | SIC: 4120-10-01 | CD: 01 | 1.3.2020 |
| | CNPJ: 08.947.888/0001-91 | | | |

| | | | | TOTAL MÍNIMO | |
|---|---------------------------------------|--------|------|---|----------------|
| | | | | | R\$ 83,4 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0720000 | R\$ 25,64 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,8570000 | R\$ 20,24 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | |
| | | | | R\$ 22,42 | |
| | | | | VALOR | |
| | | | | R\$ 141,62 | |

| 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CH | 0,0034000 | R\$ 26,93 | R\$ 0,09 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - HP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CH | 0,0114000 | R\$ 31,91 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 0,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1020000 | R\$ 25,64 | R\$ 2,62 |
| 88116 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1551000 | R\$ 20,24 | R\$ 3,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 5,76 |
| VALOR | | | | | | R\$ 6,21 |

| 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | LH | 0,0664000 | R\$ 26,93 | R\$ 17,86 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,0114000 | R\$ 31,85 | R\$ 3,63 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 21,49 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000170 | AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FRONECEDOR (ENTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,0000000 | R\$ 62,16 | R\$ 62,16 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 62,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,0219000 | R\$ 25,64 | R\$ 51,84 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0329000 | R\$ 20,24 | R\$ 20,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 72,75 |
| VALOR | | | | | | R\$ 155,40 |

| 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|---|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CH | 0,0664000 | R\$ 26,93 | R\$ 1,76 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - HP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CH | 0,0718000 | R\$ 31,85 | R\$ 2,27 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 4,03 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004720 | PIEDRA BRITADA N. 0, 0,45 PEDRUSCO 0,45 A 0,95 MM POSTO PEDREIRA/FORMEÇEDOR, SEM FREIO | SINAPI | M3 | 1,0000000 | R\$ 74,02 | R\$ 81,47 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 81,47 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,4738000 | R\$ 25,64 | R\$ 63,99 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,7407000 | R\$ 20,24 | R\$ 75,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 139,78 |
| | | | | | VALOR | R\$ 225,11 |

| 8542 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - CH DIURNO. AF_08/2014 (CH) | | | | | |
|---|---|--------|---|---|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88301 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 23,84 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | |
| | | | | R\$ 23,84 | |



| | | |
|------|--|------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | DESIGNAÇÃO | DATA |
| | VICINANTE | BLZ |
| CNPJ | | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89178 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 23,64 | R\$ 23,64 |
| 89129 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 6,24 | R\$ 6,24 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 29,88 |
| VALOR | | | | | R\$ 52,70 |

| | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 8840 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP) | | | | | |
| Fórmula de Cálculo com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88391 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 23,84 | R\$ 23,84 |
| TOTAL Fórmula de Cálculo com Encargos Complementares | | | | | R\$ 23,84 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 89178 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 23,64 | R\$ 23,64 |
| 89129 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 6,24 | R\$ 6,24 |
| 53857 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 42,41 | R\$ 42,41 |
| 53858 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 30,84 | R\$ 30,84 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 103,13 |
| VALOR | | | | | R\$ 126,90 |

| | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 89128 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 (H) | | | | | |
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004762 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG | SINAPI | LN | 0,0005504 | R\$ 423.176,29 | R\$ 23,64 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 23,64 |
| VALOR | | | | | R\$ 23,88 |

| | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 89129 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014 (H) | | | | | |
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004762 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG | SINAPI | LN | 0,0001480 | R\$ 423.176,29 | R\$ 6,24 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 6,24 |
| VALOR | | | | | R\$ 6,28 |

| | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 53867 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H) | | | | | |
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004762 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG | SINAPI | LN | 0,0001000 | R\$ 423.176,29 | R\$ 42,41 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 42,41 |
| VALOR | | | | | R\$ 42,31 |

| | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 53868 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H) | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004721 CRÓ DÍSEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-50L | SINAPI | L | 7,8400000 | R\$ 4,04 | R\$ 30,84 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 30,84 |
| VALOR | | | | | R\$ 30,88 |

| | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 8679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,97 M - CH DIURNO AF_06/2014 (CHN) | | | | | |
| Fórmula de Cálculo com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86794 OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 24,65 | R\$ 24,65 |
| TOTAL Fórmula de Cálculo com Encargos Complementares | | | | | R\$ 24,65 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| | | |
|--|--|-------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | DESCRIÇÃO | DATA |
| | LOCAL | VALOR |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|----|-----------|-----------|-----------|
| 8857 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF. 06/2014 | SINAPI | II | 1,0000000 | R\$ 16,86 | R\$ 16,86 |
| 8858 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUROS AF. 06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 4,46 | R\$ 4,46 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 21,32 |
| VALOR | | | | | | R\$ 48,56 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014 (CHP) | | | | | | |
| Pelo de Oito com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8824 | OPERATÓRIO DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | II | 1,0000000 | R\$ 24,45 | R\$ 24,45 |
| TOTAL Pelo de Oito com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 24,45 |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|----|-----------|-----------|------------|
| 8857 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF. 06/2014 | SINAPI | II | 1,0000000 | R\$ 16,86 | R\$ 16,86 |
| 8858 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUROS AF. 06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 4,46 | R\$ 4,46 |
| 5664 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENCAO AF. 06/2014 | SINAPI | II | 1,0000000 | R\$ 21,10 | R\$ 21,10 |
| 5178A | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENCAO AF. 06/2014 | SINAPI | II | 1,0000000 | R\$ 14,46 | R\$ 14,46 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 56,88 |
| VALOR | | | | | | R\$ 101,51 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 8857 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF. 06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00036531 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | II | 0,0000000 | R\$ 301.510,42 | R\$ 16,86 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 16,86 |
| VALOR | | | | | | R\$ 16,86 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 8858 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUROS AF. 06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00036531 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | II | 0,0000000 | R\$ 301.510,42 | R\$ 4,46 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 4,46 |
| VALOR | | | | | | R\$ 4,46 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 8864 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENCAO AF. 06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00036531 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | II | 0,0000000 | R\$ 301.510,42 | R\$ 21,10 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 21,10 |
| VALOR | | | | | | R\$ 21,10 |



| | | | |
|---|--|----------------|----------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: _____ |
| | DESCRIÇÃO: _____ | RECEITA: _____ | RECEITA: _____ |
| | ORÇAMENTO: _____ | RECEITA: _____ | RECEITA: _____ |

| Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0007705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 1000 KW/1 INDUSTRIAL - SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Energia | | | | | R\$ 0,04 |
| VALOR | | | | | R\$ 0,04 |

| | | | | | |
|--|--------|---|------------|----------|----------|
| 88316 GERALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
| Encargos Complementares | | | | | |
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,20 | R\$ 3,20 |
| 00041499 FPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,92 | R\$ 0,92 |
| 00041445 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,50 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | R\$ 5,42 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006110 GERALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,22 | R\$ 19,22 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 19,22 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GERALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,12 |
| VALOR | | | | | R\$ 25,42 |

| | | | | | |
|--|--------|---|------------|----------|----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
| Encargos Complementares | | | | | |
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,20 | R\$ 3,20 |
| 00041499 FPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,92 | R\$ 0,92 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,92 | R\$ 0,92 |
| 00041445 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | R\$ 5,84 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,02 | R\$ 14,02 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 14,02 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,34 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,34 |
| VALOR | | | | | R\$ 20,24 |

| | | | | | |
|---|--------|----|------------|----------|----------|
| 88883 BIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN) | | | | | |
| Materiais | | | | | |
| 00033146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 MIL X 1,12 | SINAPI | UN | 0,03320000 | R\$ 2,24 | R\$ 0,74 |
| 00044445 BIFÃO / TUBO SINOADO / EXTENSIVEL / SINOADO, UNIVERSAL / SIMPLES, ENTRE 750 A 700 CM, DE PLÁSTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,88 | R\$ 6,88 |
| TOTAL Materiais | | | | | R\$ 7,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88747 OPERADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04450000 | R\$ 25,14 | R\$ 1,13 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02860000 | R\$ 20,24 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 1,71 |
| VALOR | | | | | R\$ 9,33 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|



| | | | |
|--|--|---|------------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 12/05/2023 |
| | DESCRIÇÃO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PISO DE CIMENTO EM ALGUMAS SALAS DO PRÉDIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, EM SÃO CARLOS, ESTADO DE SÃO PAULO. | LICITANTE: EMPRESA DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S/A | REDA: 1.5.0000 |
| | CNPJ: 08.907.888/0001-01 | | |

| Descrição Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037170 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 00034902 EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00037172 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00034903 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,80 | R\$ 0,80 |
| 00037371 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,16 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | R\$ 6,80 |

| Pão de Glor | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00036160 SOLDADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,20 | R\$ 19,20 |
| TOTAL Pão de Glor | | | | | R\$ 19,20 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 93779 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,20 |
| VALOR | | | | | R\$ 28,00 |

95822 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 46 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011267 ARRUELA (T.M. REDONDA), DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 12,57 MM | SINAPI | UN | 7,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 6,30 |
| 00011976 CILINDRADOR DE AÇO ZINCO, DIÂMETRO 1/4" (31,75 MM) PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 2,22270000 | R\$ 0,90 | R\$ 1,99 |
| 00010079 PERFILADO PERFURADO DUPLO JB X 76 MM, CLAPA 22 | SINAPI | M | 0,50000000 | R\$ 13,50 | R\$ 6,75 |
| 00019997 FOLHA ZINCADA, TEXTURADA, DIÂMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 7,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 1,40 |
| 00019996 VERTICADO ZINCO ROSCA TOTAL 1/4" 16,3 MM | SINAPI | M | 1,11110000 | R\$ 3,00 | R\$ 3,33 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 20,77 |

| Pão de Glor com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | R\$ 21,30 | R\$ 3,65 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75280000 | R\$ 25,90 | R\$ 19,50 |
| TOTAL Pão de Glor com Encargos Complementares | | | | | R\$ 23,15 |
| VALOR | | | | | R\$ 43,92 |

91946 SUPORTE PARA PUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00018094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,10 | R\$ 7,10 |
| 00038099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 8,20 |

| Pão de Glor com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 21,30 | R\$ 2,73 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 25,90 | R\$ 3,32 |
| TOTAL Pão de Glor com Encargos Complementares | | | | | R\$ 6,05 |
| VALOR | | | | | R\$ 9,30 |

98323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00034903 EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| 00034909 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |



| | | |
|-----|--|------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | DESTAQUE | DATA |
| | LICITANTE | MC |
| CHP | | |

| NÃO de OBRAS | | | TOTAL (Inclui Encargos Complementares) | | |
|--------------------|---|--------|--|----------------|-----------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001/001 | TRILHADOR 1 TRILHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 18,00 |
| TOTAL NÃO de OBRAS | | | | | R\$ 18,00 |
| Serviço | | | TOTAL | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95105 | CURSO DE LAPIDATAÇÃO PARA TRILHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,25 |
| VALORES | | | | | R\$ 25,00 |

| 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Cinto Horista | | | TOTAL | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 6787 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOLU, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,16 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CH | 0,00010000 | R\$ 54,36 |
| 5726 | CAMINHÃO BASCULANTE 4 M3 TOLU, PESO BRUTO TOTAL 14.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,16 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01520000 | R\$ 144,15 |
| TOTAL Equipamento Cinto Horista | | | | | R\$ 198,51 |
| VALOR | | | | | R\$ 2,57 |

| 100206 TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 80 L, DE BARRA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019 (M3XKM) | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| NÃO de OBRAS com Encargos Complementares | | | TOTAL | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 47,37400000 | R\$ 70,24 |
| TOTAL NÃO de OBRAS com Encargos Complementares | | | | | R\$ 999,32 |
| VALORES | | | | | R\$ 999,32 |

| 100281 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 86 MM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019 (M3XKM) | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| NÃO de OBRAS com Encargos Complementares | | | TOTAL | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,61180000 | R\$ 20,24 |
| TOTAL NÃO de OBRAS com Encargos Complementares | | | | | R\$ 12,38 |
| VALORES | | | | | R\$ 12,38 |

| 89031 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHD DIURNO. AF_06/2014 (CHD) | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| NÃO de OBRAS com Encargos Complementares | | | TOTAL | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 26,71 |
| TOTAL NÃO de OBRAS com Encargos Complementares | | | | | R\$ 26,71 |
| Serviço | | | TOTAL | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89029 | TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 21,71 |
| 89030 | TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 9,54 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 31,25 |
| VALORES | | | | | R\$ 57,96 |

| 89032 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------|
| NÃO de OBRAS com Encargos Complementares | | | TOTAL | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 26,71 |
| TOTAL NÃO de OBRAS com Encargos Complementares | | | | | R\$ 26,71 |
| Serviço | | | TOTAL | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89029 | TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 21,71 |
| 89030 | TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 9,54 |
| 5774 | TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 48,85 |
| 50817 | TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 42,11 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 112,21 |

| Material | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|----------|---|--------|------------|----------------|-----------|
| 00006138 | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO | SINAPI | LN | 1,00000000 | R\$ 2,9 |
| 00010470 | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SEM O APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 167,4 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CRIMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | JUN | 2,00000000 | R\$ 10,4 |
| 00117129 | APLIQUE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | M² | 0,00010000 | R\$ 91,4 |



| | | |
|---|--|-------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | OBJETO: RECEITA | DATA: 15/06/2015 |
| | EMPRESA: ISL | END: 15/06/2015 |

| | | | TOTAL | | |
|---|----------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| Atividade de Obra com Encargos Complementares | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCARGOS DE OBRAS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,145000 | R\$ 25,10 | R\$ 3,64 |
| 88314 | ENCARGOS DE OBRAS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,145000 | R\$ 25,10 | R\$ 3,64 |
| TOTAL Atividade de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 7,28 |
| VALOR | | | | | R\$ 235,90 |

| 90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015 (CH) | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|
| Descrição | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 90567 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,000000 | R\$ 0,25 |
| 90568 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,000000 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Descrição | | | | | R\$ 0,29 |
| VALOR | | | | | R\$ 0,29 |

| 90568 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015 (CH) | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|
| Descrição | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 90568 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,000000 | R\$ 0,25 |
| 90569 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,000000 | R\$ 0,04 |
| 90570 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,000000 | R\$ 0,25 |
| 90571 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,000000 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Descrição | | | | | R\$ 0,79 |
| VALOR | | | | | R\$ 0,79 |

| 90569 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015 (H) | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 0001396 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | LN | 0,0001260 | R\$ 2.342,81 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 0,29 |
| VALOR | | | | | R\$ 0,29 |

| 90570 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 (H) | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 0001396 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | LN | 0,0001260 | R\$ 2.342,81 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 0,29 |
| VALOR | | | | | R\$ 0,29 |

| 90571 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 (H) | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 0001396 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | LN | 0,0001000 | R\$ 2.342,81 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR | | | | | R\$ 0,23 |

| 90572 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015 (H) | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 0002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 7000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,1000000 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 0,04 |
| VALOR | | | | | R\$ 0,04 |

| 90573 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 0003770 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CARIÓTIPO - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R\$ 3,30 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 3,30 |
| VALOR | | | | | R\$ 3,30 |



| | | | | |
|---|--|---------|-------------|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | DESCRIÇÃO | DATA | L. S. Silva | |
| | EMPRESA | RECEITA | L. S. Silva | |

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------|----|-----------|-----------|-----------|
| 00041489 | SP1 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | II | 1,0000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00117372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | II | 1,0000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00041485 | PERRAMUNTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | II | 1,0000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | II | 1,0000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 00037771 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | II | 1,0000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 0,00 |
| Mão de obra | | | | | | |
| 00010489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | II | 1,0000000 | R\$ 14,00 | R\$ 14,00 |
| TOTAL Mão de obra | | | | | | R\$ 14,00 |
| Serviço | | | | | | |
| 95,89 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | II | 1,0000000 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,00 |
| TOTAL | | | | | | R\$ 14,00 |

MAURO
BRAGA DO
NASCIMENTO
TO: 431809
14300
Assinado de forma digital por
MAURO BRAGA DO
NASCIMENTO: 431
80914300
Dados: 2025.04.15
08:31:31 -03'00'

IS LIMA
CONSTRUTORA
O E LOCAÇÃO
LTDA: 202269
13000138
Assinado de forma digital por IS LIMA
CONSTRUTORA O E LOCAÇÃO
LTDA: 20226913000
138
Dados: 2025.04.15
08:32:08 -03'00'



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

| LICITANTE: | | DATA: 10/05/2017 | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| EMPRESA: | | Nº 10.000.000 | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | MES 10 | MES 11 | MES 12 | Total |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 411.769,51 | R\$ 100.000,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 1.200.000,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | R\$ 41.384,45 | R\$ 41.384,45 | | | | | | | | | | | | R\$ 41.384,45 |
| 3 | FUNDAÇÕES | R\$ 151.909,28 | R\$ 151.909,28 | | | | | | | | | | | | R\$ 151.909,28 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | R\$ 446.143,59 | | R\$ 446.143,59 | | | | | | | | | | | R\$ 446.143,59 |
| 5 | SISTEMA DE VIBRAÇÃO VERTICAL | R\$ 140.014,84 | | | R\$ 140.014,84 | | | | | | | | | | R\$ 140.014,84 |
| 6 | ESQUADRIAS | R\$ 441.803,34 | | | | R\$ 441.803,34 | | | | | | | | | R\$ 441.803,34 |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | R\$ 360.072,12 | | | | | R\$ 360.072,12 | | | | | | | | R\$ 360.072,12 |
| 8 | MANUTENÇÃO | R\$ 55.176,32 | | | | | | R\$ 55.176,32 | | | | | | | R\$ 55.176,32 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | R\$ 496.473,92 | | | | | R\$ 496.473,92 | | | | | | | | R\$ 496.473,92 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | R\$ 208.094,40 | | | | | | R\$ 208.094,40 | | | | | | | R\$ 208.094,40 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | R\$ 162.103,43 | | | | | | | R\$ 162.103,43 | | | | | | R\$ 162.103,43 |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | R\$ 115.641,34 | | | | | | | | R\$ 115.641,34 | | | | | R\$ 115.641,34 |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | R\$ 111.188,24 | | | | | | | | | R\$ 111.188,24 | | | | R\$ 111.188,24 |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | R\$ 18.177,40 | | | | | | | | | | R\$ 18.177,40 | | | R\$ 18.177,40 |
| 15 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E RETES | R\$ 80.783,71 | | | | | | | | | | | R\$ 80.783,71 | | R\$ 80.783,71 |
| 16 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | R\$ 3.758,81 | | | | | | | | | | | | R\$ 3.758,81 | R\$ 3.758,81 |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | R\$ 240.771,72 | | | | | | | | | | | | | R\$ 240.771,72 |
| 18 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 100V | R\$ 18.875,16 | | | | | | | | | | | | | R\$ 18.875,16 |
| 19 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | R\$ 54.506,22 | | | | | | | | | | | | | R\$ 54.506,22 |
| 20 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICAS | R\$ 16.577,84 | | | | | | | | | | | | | R\$ 16.577,84 |
| 21 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESASTRES | R\$ 16.577,84 | | | | | | | | | | | | | R\$ 16.577,84 |
| 22 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 16.577,84 | | | | | | | | | | | | | R\$ 16.577,84 |
| 23 | TELEFONIA - MÓVEL | R\$ 16.577,84 | | | | | | | | | | | | | R\$ 16.577,84 |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 16.577,84 | | | | | | | | | | | | | R\$ 16.577,84 |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | |



IS LIMA
CONSTRUTORA E
LOCAÇÃO
LTD.A-702.6913
000138

MAURO
BRAGA DO
NASCIMENTO
43180914000



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | % DO TOTAL | ACUMULADO | CLASSIFICAÇÃO |
|--------|-----------|---------|-----|----------------|-------------|------------|-----------|---------------|
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|------------------|--|-----|---------|---------|------|--|--|
| 0000 | RECURSOS HUMANOS | | | | | | | |
| 0001 | Salário | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0002 | Benefícios | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0003 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0004 | Material | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0005 | Transporte | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0006 | Alimentação | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0007 | Aluguel | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0008 | Manutenção | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0009 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0010 | Material | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0011 | Transporte | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0012 | Alimentação | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0013 | Aluguel | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0014 | Manutenção | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0015 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0016 | Material | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0017 | Transporte | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0018 | Alimentação | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0019 | Aluguel | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0020 | Manutenção | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0021 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0022 | Material | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0023 | Transporte | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0024 | Alimentação | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0025 | Aluguel | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0026 | Manutenção | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0027 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0028 | Material | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0029 | Transporte | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0030 | Alimentação | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0031 | Aluguel | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0032 | Manutenção | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0033 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0034 | Material | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0035 | Transporte | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0036 | Alimentação | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0037 | Aluguel | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0038 | Manutenção | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0039 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0040 | Material | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0041 | Transporte | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0042 | Alimentação | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0043 | Aluguel | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0044 | Manutenção | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0045 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0046 | Material | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0047 | Transporte | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0048 | Alimentação | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0049 | Aluguel | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0050 | Manutenção | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0051 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0052 | Material | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0053 | Transporte | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0054 | Alimentação | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0055 | Aluguel | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0056 | Manutenção | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0057 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0058 | Material | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0059 | Transporte | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0060 | Alimentação | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0061 | Aluguel | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0062 | Manutenção | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0063 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0064 | Material | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0065 | Transporte | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0066 | Alimentação | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0067 | Aluguel | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0068 | Manutenção | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0069 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0070 | Material | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0071 | Transporte | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0072 | Alimentação | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0073 | Aluguel | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0074 | Manutenção | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0075 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0076 | Material | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0077 | Transporte | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0078 | Alimentação | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0079 | Aluguel | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0080 | Manutenção | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0081 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0082 | Material | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0083 | Transporte | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0084 | Alimentação | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0085 | Aluguel | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0086 | Manutenção | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0087 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0088 | Material | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0089 | Transporte | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0090 | Alimentação | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0091 | Aluguel | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0092 | Manutenção | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0093 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0094 | Material | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0095 | Transporte | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0096 | Alimentação | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0097 | Aluguel | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0098 | Manutenção | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |
| 0099 | Outros | | 100 | 1000000 | 1000000 | 100% | | |

INSTITUTO

ISI

ORÇAMENTO CURVA ABC DE SERVIÇOS

21


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CLASSIFICAÇÃO | DESCRIÇÃO | VALOR | PERCENTUAL |
|---------------|-----------|-------|------------|
| 1 | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... |


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 |
| 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 |
| 6.000 | 6.000 | 6.000 | 6.000 | 6.000 | 6.000 |
| 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 |
| 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 |
| 9.000 | 9.000 | 9.000 | 9.000 | 9.000 | 9.000 |
| 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 |
| 11.000 | 11.000 | 11.000 | 11.000 | 11.000 | 11.000 |
| 12.000 | 12.000 | 12.000 | 12.000 | 12.000 | 12.000 |
| 13.000 | 13.000 | 13.000 | 13.000 | 13.000 | 13.000 |
| 14.000 | 14.000 | 14.000 | 14.000 | 14.000 | 14.000 |
| 15.000 | 15.000 | 15.000 | 15.000 | 15.000 | 15.000 |
| 16.000 | 16.000 | 16.000 | 16.000 | 16.000 | 16.000 |
| 17.000 | 17.000 | 17.000 | 17.000 | 17.000 | 17.000 |
| 18.000 | 18.000 | 18.000 | 18.000 | 18.000 | 18.000 |
| 19.000 | 19.000 | 19.000 | 19.000 | 19.000 | 19.000 |
| 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 |
| 21.000 | 21.000 | 21.000 | 21.000 | 21.000 | 21.000 |
| 22.000 | 22.000 | 22.000 | 22.000 | 22.000 | 22.000 |
| 23.000 | 23.000 | 23.000 | 23.000 | 23.000 | 23.000 |
| 24.000 | 24.000 | 24.000 | 24.000 | 24.000 | 24.000 |
| 25.000 | 25.000 | 25.000 | 25.000 | 25.000 | 25.000 |
| 26.000 | 26.000 | 26.000 | 26.000 | 26.000 | 26.000 |
| 27.000 | 27.000 | 27.000 | 27.000 | 27.000 | 27.000 |
| 28.000 | 28.000 | 28.000 | 28.000 | 28.000 | 28.000 |
| 29.000 | 29.000 | 29.000 | 29.000 | 29.000 | 29.000 |
| 30.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 |
| 31.000 | 31.000 | 31.000 | 31.000 | 31.000 | 31.000 |
| 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 |
| 33.000 | 33.000 | 33.000 | 33.000 | 33.000 | 33.000 |
| 34.000 | 34.000 | 34.000 | 34.000 | 34.000 | 34.000 |
| 35.000 | 35.000 | 35.000 | 35.000 | 35.000 | 35.000 |
| 36.000 | 36.000 | 36.000 | 36.000 | 36.000 | 36.000 |
| 37.000 | 37.000 | 37.000 | 37.000 | 37.000 | 37.000 |
| 38.000 | 38.000 | 38.000 | 38.000 | 38.000 | 38.000 |
| 39.000 | 39.000 | 39.000 | 39.000 | 39.000 | 39.000 |
| 40.000 | 40.000 | 40.000 | 40.000 | 40.000 | 40.000 |
| 41.000 | 41.000 | 41.000 | 41.000 | 41.000 | 41.000 |
| 42.000 | 42.000 | 42.000 | 42.000 | 42.000 | 42.000 |
| 43.000 | 43.000 | 43.000 | 43.000 | 43.000 | 43.000 |
| 44.000 | 44.000 | 44.000 | 44.000 | 44.000 | 44.000 |
| 45.000 | 45.000 | 45.000 | 45.000 | 45.000 | 45.000 |
| 46.000 | 46.000 | 46.000 | 46.000 | 46.000 | 46.000 |
| 47.000 | 47.000 | 47.000 | 47.000 | 47.000 | 47.000 |
| 48.000 | 48.000 | 48.000 | 48.000 | 48.000 | 48.000 |
| 49.000 | 49.000 | 49.000 | 49.000 | 49.000 | 49.000 |
| 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 |
| 51.000 | 51.000 | 51.000 | 51.000 | 5 | |

ISU

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

8

|  | ORÇAMENTO CURVA ABC DE SERVIÇOS | |
|---|---------------------------------|-------|
| | PREÇO | COTA |
| | CUSTO | BOM |
| | VAL. | TOTAL |

 ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|-------|-------|
| TOTAL | 414 |
| A | 90 |
| B | 1.729 |
| C | 2.051 |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | |
| | TERCEIROS - 1.º, 2.º e 3.º graus de responsabilidade | 1.º grau - 1.º grau de responsabilidade | | 2.º grau - 2.º grau de responsabilidade |
| | ESTADO - 4.º grau de responsabilidade | 3.º grau - 3.º grau de responsabilidade | | 4.º grau - 4.º grau de responsabilidade |
| | OUTROS - 5.º grau de responsabilidade | 5.º grau - 5.º grau de responsabilidade | | 6.º grau - 6.º grau de responsabilidade |

 INSTITUTO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES SOCIOLÓGICAS

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | |
|--|------------|
| TÍTULO | UNIDADE |
| CÓDIGO | VALOR |
| Nº | % do Total |



| | | |
|---|--|-------------|
|  | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | |
| | PREÇO UNITÁRIO | ALÍQUOTA |
| | QUANTIDADE | VALOR TOTAL |
| TOTAL | | VALOR TOTAL |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMULADO | CS |
|--------|-----------|------|-----|----------------|-------------|---|-----------|----|
|--------|-----------|------|-----|----------------|-------------|---|-----------|----|

MAURO
BRAGA DO
NASCIMENTO
TO:431809
14300

Assinado de forma
digital por MAURO
BRAGA DO
NASCIMENTO:431
80914300
Dados: 2025.04.15
08:34:02 -03'00'

IS LIMA
CONSTRUC
AO E
LOCACAO
LTDA:20226
913000138

Assinado de forma
digital por IS
LIMA
CONSTRUCAO E
LOCACAO
LTDA:2022691300
0138
Dados: 2025.04.15
08:34:27 -03'00'

| | |
|-------------------|------|
| COMPOSIÇÃO DO BDI | |
| RESERVAÇÃO | DATA |
| ACTANTE | BP |
| IMP | |

Fórmula estabelecida na LEI COMPLEMENTAR 123/2006:

$$\text{Alíquota efetiva} = \frac{(RBT12 \times ALIQ) - PD}{RBT12} = 4,50\%$$

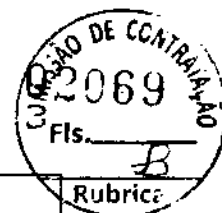
Aplicando-se os percentuais de repartição, chegamos as seguintes alíquotas efetivas por tributo:

| DETERMINAÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA TRIBUTO PARA 1ª FAIXA | | | | | |
|---|--------|--------|--------|-----------|--------|
| PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO (ANEXO I A V DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006) | | | | | |
| | IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/PASEP | ISS |
| | 18,80% | 15,20% | 17,67% | 3,83% | 44,50% |
| ALÍQUOTA EFETIVA | | 4,50% | | | |
| PERCENTUAIS EFETIVOS = PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO X ALÍQUOTA EFETIVA | | 0,85% | 0,80% | 0,17% | 2,00% |

MAURO
BRAGA DO
NASCIMENTO: 914300
43180914300
Assinado de forma digital por MAURO BRAGA DO NASCIMENTO-43180914300
Dados: 2025.04.15 08:35:04 -0300

IS LIMA
CONSTRUTORA
DE
LOCACAO
LTDA:20226
913000138
Assinado de forma digital por IS LIMA CONSTRUTORA E LOCACAO LTDA:20226913000138
Dados: 2025.04.15 08:35:37 -0300





| | | |
|---|-----------------------------------|------|
|  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | |
| | DESCRIÇÃO | DATA |
| | INTEGRANTE | BOI |
| CNPJ | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MESESALISTA % |
|-----|-------------------------------------|-----------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00 | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,00 | 0,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 | 0,00 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 31,00 | 31,00 |

| | | | |
|-----|------------------------------|-------|-------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,88 | 0,00 |
| B2 | FÉRIAS | 3,95 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,86 | 0,65 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,97 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,50 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10 | 0,07 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,16 | 8,48 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 47,31 | 18,17 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|-------|------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,55 | 3,40 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,11 | 0,08 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 3,17 | 2,41 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,60 | 1,98 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,38 | 0,29 |
| | TOTAL | 10,81 | 8,22 |

| | | | |
|----|--|-------|------|
| D | GRUPO D | | |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,40 | 0,30 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 14,67 | 5,63 |
| | TOTAL | 15,07 | 5,93 |

A + B + C + D = 104,18 63,32

MAURO
BRAGA DO
NASCIMEN
TO:431809
14300

Assinado de
forma digital por
MAURO BRAGA
DO
NASCIMENTO:431
80914300
Dados: 2025.04.08
08:36:26 -03'00'

I S LIMA
CONSTRUCA
O E LOCAÇAO
LTDA:202269

13000138

Assinado de forma
digital por I S LIMA
CONSTRUCAO E
LOCAÇAO
LTDA:2022691300
0138

Dados: 2025.04.08
08:37:00 -03'00'