



LS | ENGENHARIA



**PROPOSTA DE PREÇOS
RDC ELETRÔNICO N° 025/2022**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Av. Presidente Vargas, n° 310, Centro, CEP: 65.500-000
Chapadinha/MA.

OBJETO: Contratação de empresa para construção da U.E. Bernarda Portela da Ponte no município de Chapadinha.


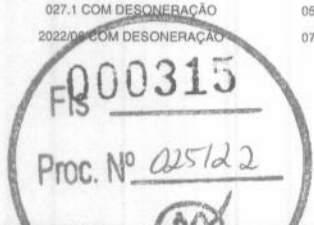
L. S. ENGENHARIA & COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 19.400.176/0001-69 estabelecida na Av. Marechal Castelo Branco, n° 173/A, CEP: 65.076-090, Bairro São Francisco, São Luis/MA, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Lucas Ericeira Maciel, brasileiro, Engenheiro, solteiro, CNH N° 05659068150 DETRAN/MA e CPF N° 039.985.463-76, VEM ATRAVÉS DESTA APRESENTAR PROPOSTA PARA OS SERVIÇOS ACIMA MENCIONADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA, NO QUAL SUBMETEMOS NOSSOS PREÇOS NA PLANILHA EM ANEXO:

- **VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** 943.725,18 (Novecentos e quarenta e tres mil, setecentos e vinte e cinco reais e dezoito centavos).
- **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS CONSECUTIVOS, A CONTAR DA DATA DE SUA PRESENTAÇÃO.
- **PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.
- **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** CONFORME CONTRATO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- **DADOS BANCÁRIOS:** Banco C6 S.A, Ag. 0001, C/C N° 18128962-8.
- **TELEFONE:** (098)8188-9392

São Luis(MA), 04 de Novembro de 2022.

~~CNPJ: 19.400.176/0001-69
L S ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Lucas Ericeira Maciel
Sócio-Administrador~~
Lucas Ericeira Maciel, brasileiro
CNH N° 05659068150 DETRAN/MA
CPF N° 039.985.463-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						24.198,72
1.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	un	1,00	550,00	550,00
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	475,90	5,87	2.793,53
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	118,88	35,61	4.233,32
1.4	022911	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3- PERCURSO 12km	SBC	M3	118,88	34,77	4.133,46
1.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	9,00	938,01	8.442,09
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	596,54	4,59	2.738,12
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						20.687,91
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE. AF_02/2021	SINAPI	M3	270,08	53,68	14.497,89
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021	SINAPI	M3	35,80	53,68	1.921,74
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	131,13	32,55	4.268,28
3	INFRAESTRUTURA						49.503,55
3.1	FUNDAÇÕES						46.108,52
3.1.1	ALICERCE						2.198,53
3.1.1.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,33	212,83	2.198,53
3.1.2	SAPATAS/BLOCO DE FUNDAÇÃO						26.473,95
3.1.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	33,95	24,01	815,14
3.1.2.2	S07585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	66,56	48,49	3.227,49
3.1.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	261,80	14,22	3.722,80
3.1.2.4	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	27,15	498,68	13.539,16
3.1.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	27,15	190,40	5.169,36
3.1.3	VIGA BALDRAME						17.436,04
3.1.3.1	S07438	FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 18MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	67,56	37,35	2.523,37
3.1.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	435,26	15,73	6.846,64
3.1.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	131,52	16,91	2.224,00
3.1.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	10,33	565,54	5.842,03
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.395,03
3.2.1	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	m2	143,25	23,70	3.395,03
4	SUPERESTRUTURA						71.751,98
4.1	PILARES						30.511,06
4.1.1	92269	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO RESINADO DE 14MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	SINAPI	M2	42,18	249,99	10.544,58
4.1.2	92919	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	800,52	13,69	10.959,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.3	92915	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	137,60	16,28	2.240,13
4.1.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	8,82	767,26	6.767,23
4.2	VIGAS						31.744,71
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	135,12	70,72	9.555,69
4.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	875,09	15,73	13.765,17
4.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	152,68	16,91	2.581,82
4.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	10,33	565,54	5.842,03
4.3	VERGAS E CONTRAVERGAS						5.156,66
4.3.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	26,10	105,84	2.762,42
4.3.2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	24,00	99,76	2.394,24
4.4	CALHA DE CONCRETO						3.141,59
4.4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	SINAPI	M2	14,16	184,64	2.614,50
4.4.2	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA DE CONCRETO COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	m2	22,24	23,70	527,09
4.5	LAJE TÉCNICA PARA CAIXA D'ÁGUA						1.197,96
4.5.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	SINAPI	M2	5,75	184,64	1.061,68
4.5.2	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	m2	5,75	23,70	136,28
5	PAREDES E DIVISÓRIAS						86.135,37
5.1	103328	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	SINAPI	M2	1.265,58	68,06	86.135,37
6	COBERTURA						106.483,04
6.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	446,03	25,34	11.302,40
6.2	S00208	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	ORSE	m2	446,03	12,21	5.446,03
6.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	446,03	60,01	26.766,26
6.4	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	68,56	81,38	5.579,41
6.5	100600	COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	SBC	M2	159,16	134,14	21.349,72
6.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	3,30	177,21	584,79
6.7	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	1.432,44	21,39	30.639,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	79,33	60,69	4.814,54
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						45.207,87
7.1	QUADROS E DISJUNTORES						1.301,91
7.1.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	155,63	155,63
	00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	618,26	618,26
7.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	21,00	9,90	207,90
7.1.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	128,78	257,56
7.1.5	S08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	ORSE	un	1,00	62,56	62,56
7.2	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						25.461,38
7.2.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	47,00	142,81	6.712,07
7.2.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	9,00	145,07	1.305,63
7.2.3	060301	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	UN	59,00	242,34	14.298,06
7.2.4	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	9,00	132,99	1.196,91
7.2.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	37,43	299,44
7.2.6	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	43,45	130,35
7.2.7	92033	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	59,60	417,20
7.2.8	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	4,00	91,80	367,20
7.2.9	S00690	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	ORSE	un	4,00	183,63	734,52
7.3	CABOS E ELETRODUTOS						8.363,15
7.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	861,75	2,58	2.223,32
7.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	578,50	3,80	2.198,30
7.3.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	482,61	7,27	3.508,57
7.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,00	14,42	173,04
7.3.5	S00356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	ORSE	m	6,00	22,82	136,92
7.3.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,00	10,25	123,00
7.4	SISTEMA DE ATERRAMENTO						10.081,43
7.4.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	40,00	237,92	9.516,80
7.4.2	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	15,00	16,10	241,50
7.4.3	068023	ELETRODUTO PVC 3/4"	SBC	M	15,00	17,82	267,30
7.4.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	55,83	55,83
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.905,74


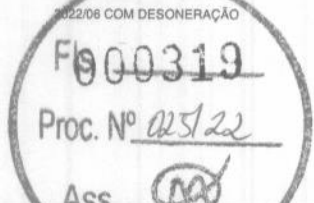
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/06 - São Luís
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	596.54m2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

000318
 Proc. Nº 025/22
 Ass. 



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	164,31	2.957,58
8.2	00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	490,21	490,21
8.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	30,48	91,44
8.4	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	20,77	41,54
8.5	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	36,35	36,35
8.6	052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	UN	5,00	98,48	492,40
8.7	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	10,00	5,84	58,40
8.8	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	28,21	17,68	498,75
8.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	6,68	66,80
8.10	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	14,21	85,26
8.11	16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00	10,29	20,58
8.12	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	25,23	25,23
8.13	S01072	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	ORSE	un	8,00	5,15	41,20
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						11.190,78
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	140,93	3.523,25
9.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	12,00	48,15	577,80
9.3	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	12,00	11,00	132,00
9.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	40,01	240,06
9.5	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	41,58	124,74
9.6	1055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	3,00	100,00	300,00
9.7	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00	431,65	431,65
9.8	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.833,48	2.833,48
9.9	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.027,80	3.027,80
10	LOUÇAS E METAIS						27.799,92
10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	985,78	985,78
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	715,03	5.720,24
10.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	294,89	589,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1.60M DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	267,31	267,31
10.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	66,97	602,73
10.6	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	1.272,82	5.091,28
10.7	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	448,56	448,56
10.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	368,82	2.212,92
10.9	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	580,15	580,15
10.10	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	86,52	86,52
10.11	190063	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO GELO COM METAIS DECA	SBC	UN	2,00	1.478,35	2.956,70
10.12	00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	5,00	45,92	229,60
10.13	S04458	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV 02	ORSE	m2	16,18	496,19	8.028,35
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						3.488,63
11.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	15,00	142,81	2.142,15
11.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	15,00	26,71	400,65
11.3	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	15,00	25,91	388,65
11.4	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	188,49	376,98
11.5	1044112	SUPORE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	2,00	7,99	15,98
11.6	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	2,00	82,11	164,22
12	PISO						77.381,08
12.1	S94991S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - P/ CONTRAPISO INTERNO - 7cm	ORSE	m3	36,43	555,86	20.249,98
12.2	S94991S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - P/ CALÇADA EXTERNA - 10 cm	ORSE	m3	5,21	555,86	2.896,03
12.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	380,39	100,46	38.213,98
12.4	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	144,13	97,00	13.980,61
12.5	S02267	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM	ORSE	m	22,95	88,91	2.040,48
13	REVESTIMENTO						101.045,79
13.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.447,05	6,38	15.612,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m2	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000320</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Proc. Nº 015122</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">ASS. </p> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	415,66	15,63	6.496,77
13.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.201,92	27,41	32.944,63
13.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	151,14	70,28	10.622,12
13.5	S11180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	ORSE	m2	306,08	106,99	32.747,50
13.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) PARA ACABAMENTO INTERNO	SEINFRA	M	150,81	17,39	2.622,59
14	FORRO						27.261,82
14.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	405,32	67,26	27.261,82
15	ESQUADRIAS						42.807,88
15.1	PORTAS						32.977,91
15.1.1	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.367,78	1.367,78
15.1.2	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	18,00	1.367,78	24.620,04
15.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	7,35	308,66	2.268,65
15.1.4	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM FERRAGEM E ACESSÓRIOS (2,00X2,10)	SEINFRA	CJ	1,00	1.847,17	1.847,17
15.1.5	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	267,31	267,31
15.1.6	S12334	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	ORSE	m2	6,72	387,94	2.606,96
15.2	JANELAS						6.518,46
15.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,80	393,72	1.102,42
15.2.2	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,80	153,33	429,32
15.2.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,50	387,44	2.905,80
15.2.4	S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	m	22,90	90,87	2.080,92
15.3	GRADES						3.311,51
15.3.1	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	11,34	292,02	3.311,51
16	PINTURA						29.520,04
16.1	PINTURA INTERNA						25.053,87
16.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	949,73	2,21	2.098,90
16.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	949,73	11,95	11.349,27
16.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	949,73	12,22	11.605,70
16.2	PINTURA EXTERNA						3.367,67
16.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	233,38	2,21	515,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	02/21 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO N° 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

F000321
 Proc. N° 025/22
 Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	233,38	12,22	2.851,90
16.3	PINTURA EM ESQUADRIAS						1.098,50
16.3.1	S02310	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	ORSE	m2	33,74	24,60	830,00
16.3.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	7,35	36,53	268,50
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.748,21
17.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,78	462,49	1.748,21
18	SERVIÇOS FINAIS						1.473,80
18.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	596,54	2,05	1.222,91
18.2	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	un	1,00	250,89	250,89
VALOR ORÇAMENTO:						732.592,13	
VALOR BDI TOTAL:						211.133,05	
VALOR TOTAL:						943.725,18	
Novocentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Dezoito centavos							

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.198,72	2,56
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20.687,91	2,19
3	INFRAESTRUTURA	49.503,55	5,25
4	SUPERESTRUTURA	71.751,98	7,60
6	PAREDES E DIVISÓRIAS	86.135,37	9,13
6	COBERTURA	106.483,04	11,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.207,87	4,79
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.905,74	0,52
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.190,78	1,19
10	LOUÇAS E METAIS	27.799,92	2,95
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	3.488,63	0,37
12	PISO	77.381,08	8,20
13	REVESTIMENTO	101.045,79	10,71
14	FORRO	27.261,82	2,89
15	ESQUADRIAS	42.807,88	4,54
16	PINTURA	29.520,04	3,13
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.748,21	0,19
18	SERVIÇOS FINAIS	1.473,80	0,16
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	211.133,05	22,37




Fis 000322

Proc. Nº 025/22


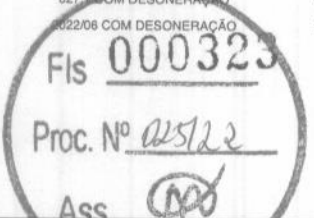
Ass. [Assinatura]

VALOR ORÇAMENTO: 732.592,13 100,00
VALOR BDI TOTAL: 211.133,05
VALOR TOTAL: 943.725,18

Novecentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Dezoito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

1.1. S11397 - PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA (un)

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	550,00	550,00
TOTAL Serviço:						550,00
VALOR:						550,00

1.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	14,55	0,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,28	5,14
TOTAL Mão de Obra:						5,87
VALOR:						5,87

1.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,03	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,57	31,55
TOTAL Serviço:						35,61
VALOR:						35,61


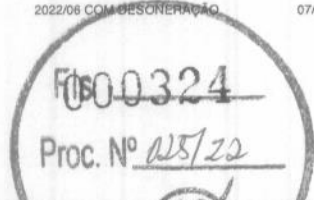
1.4. 022911 - REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km (M3)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I032082	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	SBC	H	0,22000000	62,30	13,71
TOTAL Material:						13,71
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099162	MOTORISTA	SBC	H	0,21500000	12,96	2,79
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,77700000	10,28	18,27
TOTAL Mão de Obra:						21,06
VALOR:						34,77

1.5. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	17,31	1,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-59	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

TOTAL Material: 1,15

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	703,39	29,33
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	12,22	61,89
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,58	1,74
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	18,58	2,46
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	6,36	0,42
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	8,83	1,17
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	8,52	1,47
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	53,68	2,17
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	3,14	0,42
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,60	0,28
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	37,43	2,48
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	761,16	50,39
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	13,90	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	23,17	35,01
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	199,35	13,20
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	192,76	154,65
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	162,32	83,37
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	241,07	150,79
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	164,51	97,24
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	620,79	94,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">R\$ 000325</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Proc. Nº 025/22</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Ass. </p> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	32,55	0,35
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	63,61	109,36
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	25,34	43,56
TOTAL Serviço:						936,86
VALOR:						938,01


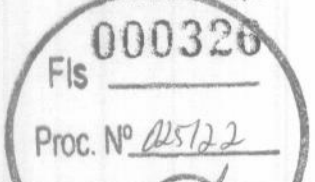
1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,69
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40
TOTAL Material:					1.308,20
VALOR:					1.308,20

1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,72
TOTAL Material:					1,36
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	10,28
TOTAL Mão de Obra:					3,23
VALOR:					4,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-59	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,57	53,68
TOTAL Serviço:					53,68
VALOR:					53,68

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,57	53,68
TOTAL Serviço:					53,68
VALOR:					53,68

2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,57	32,55
TOTAL Serviço:					32,55
VALOR:					32,55



3.1.1.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,06	75,97
TOTAL Material:					75,97
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	14,55	72,75
TOTAL Mão de Obra:					72,75
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,25000000	256,43	64,11
TOTAL Serviço:					64,11
VALOR:					212,83

3.1.2.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	305,53	17,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,03	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	13,57	1,15
					TOTAL Serviço:	24,01
					VALOR:	24,01

3.1.2.2. S07585 - FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	23,30	3,50
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,40	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,70320000	10,13	7,12
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,07800000	3,89	0,30
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	20,51	2,56
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	1,25000000	12,95	16,19
					TOTAL Material:	29,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,86000000	14,55	12,51
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,21500000	10,28	2,21
					TOTAL Mão de Obra:	14,72


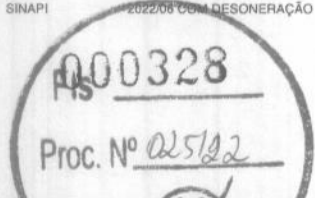
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,86000000	3,65	3,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21500000	3,76	0,81
					TOTAL Serviço:	3,95
					VALOR:	48,49

3.1.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	23,30	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
					TOTAL Material:	0,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	13,56	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,92	1,59
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,56	11,56
					TOTAL Serviço:	13,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

VALOR: 14,22

3.1.2.4. 102475 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75030000	65,00	48,77
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	332,96550000	0,73	243,06
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59600000	244,24	145,57
TOTAL Material:					437,40

Serviço	FONTE	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 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,80280000	0,38	0,31
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,85140000	1,67	1,42
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65420000	14,57	24,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61250000	13,57	35,45
TOTAL Serviço:					61,28

VALOR: 498,68

3.1.2.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	17,80	43,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,03	44,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	13,57	100,11
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,39
TOTAL Serviço:					190,40

VALOR: 190,40

3.1.3.1. S07438 - FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 18MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	23,30	3,50
I01358S Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m ²	0,09600000	56,41	5,42
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,40	0,15
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33200000	10,13	3,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.078.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1.00M DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">F000329</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Proc. Nº 025/22</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Ass: </p> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I06995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m		m	ORSE	0,76300000	3,89	2,99
I05061S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)		kg	ORSE	0,12500000	20,51	2,56
TOTAL Material:						17,98

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01213S Carpinteiro de formas (horista)		h	ORSE	0,89200000	14,55	12,98
I06111S Servente de obras		h	ORSE	0,22300000	10,28	2,29
TOTAL Mão de Obra:						15,27

Serviço	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro		h	ORSE	0,89200000	3,65	3,26
S10549 Encargos Complementares - Servente		h	ORSE	0,22300000	3,76	0,84
TOTAL Serviço:						4,10
VALOR:						37,35

3.1.3.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	SINAPI	0,02500000	23,30	0,58
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	SINAPI	0,72400000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,74

Serviço	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	0,03750000	13,56	0,51
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	0,11550000	17,92	2,07
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	SINAPI	1,00000000	12,41	12,41
TOTAL Serviço:						14,99
VALOR:						15,73

3.1.3.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	SINAPI	0,02500000	23,30	0,58
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	SINAPI	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:						1,01

Serviço	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	0,06350000	13,56	0,86
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	0,19450000	17,92	3,49
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	SINAPI	1,00000000	11,55	11,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m2		REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

Fis 000330
 Proc. Nº 025/22
 Ass.

TOTAL Serviço: 15,90

VALOR: 16,91

3.1.3.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	424,64	488,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	18,03	43,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	13,57	33,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,56	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,33	0,42
TOTAL Serviço:					565,54	
VALOR:					565,54	

3.2.1. S04953 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	I	0,50000000	27,06	13,53
TOTAL Material:					13,53	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,55	5,82
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,28	2,06
TOTAL Mão de Obra:					7,88	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,86	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:					2,29	
VALOR:					23,70	

4.1.1. 92269 - FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO RESINADO DE 14MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	23,40	2,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	3,58	15,87
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	33,00	215,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> F000331 Proc. Nº 025/22 Ass.  </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			
			TOTAL Material:		233,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,08	2,01
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	17,80	10,80
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	14,98	3,01
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	16,03	0,80
TOTAL Serviço:					16,62
VALOR:					249,99

4.1.2. 92919 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	23,30	0,58
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
TOTAL Material:					0,70



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	13,56	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	17,92	1,27
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Serviço:					12,99
VALOR:					13,69

4.1.3. 92915 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	23,30	0,58
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	13,56	0,43
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	17,92	3,46
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL Serviço:					15,44
VALOR:					16,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	2022/06 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">F000332</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº 025/22</p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

4.1.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	522,99	576,86
TOTAL Material:					576,86	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	17,80	43,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,03	44,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	13,57	100,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,39
TOTAL Serviço:					190,40	
VALOR:					767,26	

4.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,97	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,25	6,20
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	23,85	0,62
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	28,88	0,98
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,58	2,03
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	33,00	33,26
TOTAL Material:					43,23	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	14,08	6,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	17,80	20,38
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	14,98	0,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	16,03	0,27
TOTAL Serviço:					27,49	
VALOR:					70,72	

4.2.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022
UNIDADES:	596.54m2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00

DATA : 03/11/2022 L.S. Hora: 74,00%
BDI : 28,82% L.S. Mês: 39,57%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/05	07/2022
SBC	2022/06 - São Luís	08/2022
SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022

FI000333
 Proc. Nº 025/22
 Ass.

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	23,30	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	13,56	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	17,92	2,07
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,41	12,41
TOTAL Serviço:						14,99
VALOR:						15,73

4.2.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)


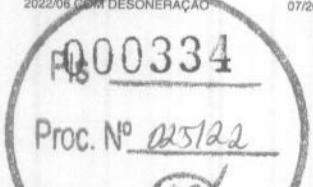
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,30	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:						1,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	13,56	0,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	17,92	3,49
2800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL Serviço:						15,90
VALOR:						16,91

4.2.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	424,64	488,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	18,03	43,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	13,57	33,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,56	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,33	0,42
TOTAL Serviço:						565,54
VALOR:						565,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

4.3.1. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,97	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	10,25	2,26
TOTAL Material:						3,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	381,05	9,15
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,41	9,80
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	185,80	74,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,03	6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,57	2,44
TOTAL Serviço:						102,20
VALOR:						105,84

4.3.2. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,97	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	381,05	9,15
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,20	5,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	185,80	74,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,03	6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,57	2,44
TOTAL Serviço:						98,38
VALOR:						99,76

4.4.1. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

FG00335
 Proc. Nº 025/22
 Ass:

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	61,13	61,13
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	28,88	1,16
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	22,61	42,28
TOTAL Material:						104,57

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	15,58	18,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	17,80	8,92
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	583,69	31,52
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,45	15,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	13,57	4,80
TOTAL Serviço:						80,07
VALOR:						184,64

4.4.2. S04953 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA DE CONCRETO COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (m2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
107313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	27,06	13,53
TOTAL Material:						13,53

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,55	5,82
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,28	2,06
TOTAL Mão de Obra:						7,88

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,86	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:						2,29
VALOR:						23,70

4.5.1. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	61,13	61,13
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	28,88	1,16
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	22,61	42,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m2	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> F000336 Proc. Nº <u>025722</u> Ass. </div>	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

TOTAL Material: 104,57

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	15,58	18,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	17,80	8,92
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	583,69	31,52
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,45	15,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	13,57	4,80
TOTAL Serviço:						80,07
VALOR:						184,64

4.5.2. S04953 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (m2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	27,06	13,53
TOTAL Material:						13,53

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,55	5,82
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,28	2,06
TOTAL Mão de Obra:						7,88



Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,86	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:						2,29
VALOR:						23,70

5.1. 103328 - 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)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,80	22,65
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,95	1,24
TOTAL Material:						24,09

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	441,96	4,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173. LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">FB00337</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Proc. Nº 025122</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Ass. </p> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	18,03	29,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	13,57	10,92
					TOTAL Serviço:	43,97
					VALOR:	68,06

1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, TÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	23,57	0,71
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	33,84	21,45
					TOTAL Material:	22,16

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,08	0,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	17,80	2,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	13,97	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	14,83	0,07
					TOTAL Serviço:	3,18
					VALOR:	25,34

S00208 - IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR (m2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01114	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	ORSE	l	0,12500000	36,75	4,59
					TOTAL Material:	4,59


Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,55	4,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	10,28	1,54
					TOTAL Mão de Obra:	5,91

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	3,86	1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,76	0,56
					TOTAL Serviço:	1,72
					VALOR:	12,21

6.3. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-89	SBC	2022/08 - São Luís
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.4 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	596.54m2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		
				REF.
			07/2022	
			08/2022	
			05/2021	
			07/2022	


 000338
 Proc. Nº 025722
 ASS. 

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,28	0,36
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	4,28	5,44
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	39,19	49,97
TOTAL Material:						55,77

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	13,97	0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	14,83	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,57	2,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,64	2,03
TOTAL Serviço:						4,24
VALOR:						60,01

6.4. 090685 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,03800000	65,84	2,50
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	10,46000000	0,73	7,64
TOTAL Material:						10,14

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099050	PEDREIRO	SBC	H	2,67500000	14,55	38,92
1099900	SERVENTE	SBC	H	3,14400000	10,28	32,32
TOTAL Mão de Obra:						71,24
VALOR:						81,38

6.5. 100600 - COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1018566	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65mm	SBC	UN	0,05000000	79,90	4,00
1018569	HASTE ALUMINIO 5/16" x 300mm C/ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO	SBC	UN	2,35600000	4,02	9,47
1018567	RUFO EXTERNO (CONTRA RUFO) EM ACO GALVANIZADO COM 28CM	SBC	M	0,05000000	30,99	1,55
1018568	RUFO INTERNO/EXTERNO EM CHAPA ACO GALVANIZADA 24 CORTE 25cm	SBC	M	2,00000000	31,93	63,86
1041118	TELHA ACO TIPO POLIFORM TI-33/33 REV.AIR PLUS HP-25/10	SBC	M2	1,05000000	49,44	51,91
TOTAL Material:						130,79

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,14700000	9,34	1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/05 - São Luís
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m ²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

Fis 000339
Proc. Nº 025/22
Ass. [Assinatura]

1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	0,13600000	14,55	1,98
TOTAL Mão de Obra:						3,35
VALOR:						134,14

6.6. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,39	
TOTAL Material:					109,37	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,39	39,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	10,28	28,27
TOTAL Mão de Obra:					67,84	
VALOR:					177,21	

6.7. 100776 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	10,90	
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	12,41	
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690000	10,40	
0010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	12,39	
TOTAL Material:					12,32	
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	11,10	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	153,98	0,18
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	319,59	0,45
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22170000	27,06	6,00
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	14,99	0,15
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	10,27	2,28
TOTAL Serviço:					9,08	
VALOR:					21,39	

6.8. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m ²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	23,00	0,18
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	70,69	0,11
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	33,79	35,48
00000142	SÉLANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	39,80	8,40
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	173,97	10,26
TOTAL Material:						54,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	13,97	0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	14,83	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	13,57	3,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	17,64	2,56
TOTAL Serviço:						6,26
VALOR:						60,69

7.1.1. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


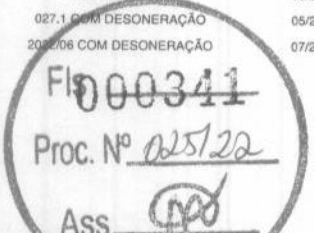
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	105,08	105,08
TOTAL Material:						105,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,42	21,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,24	27,78
TOTAL Serviço:						49,75
VALOR:						155,63

7.1.2. 00012039 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	618,26	618,26
TOTAL Material:						618,26
VALOR:						618,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

7.1.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Material:						8,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,42	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,24	0,64
TOTAL Serviço:						1,15
VALOR:						9,90

7.1.4. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	95,05	95,05
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,72	8,16
TOTAL Material:						103,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	14,42	11,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	18,24	14,28
TOTAL Serviço:						25,57
VALOR:						128,78

7.1.5. S08894 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	52,90	52,90
TOTAL Material:						52,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,55	4,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,28	3,08
TOTAL Mão de Obra:						7,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,61	1,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

000342

Proc. Nº 025122

Ass. 

TOTAL Serviço:	2,21
VALOR:	62,56



7.2.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,80	47,88
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,39	3,15
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,63	10,63
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,18	20,20
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,71	9,42
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,36	13,99
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,43	9,75
91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL Serviço:					142,81
VALOR:					142,81

7.2.2. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,80	47,88
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,39	3,15
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,63	10,63
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,18	20,20
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,71	9,42
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,36	13,99
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,43	9,75
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,23	27,23
TOTAL Serviço:					145,07	
VALOR:					145,07	

3. 060301 - LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES. (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,93	0,09
1047068	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	SBC	UN	2,00000000	9,60	19,20
1039115	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUOR.	SBC	UN	1,00000000	199,00	199,00
TOTAL Material:					218,29	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	10,84	10,27
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	14,55	13,78
TOTAL Mão de Obra:					24,05	
VALOR:					242,34	

7.2.4. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,73	7,73
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	111,88	111,88
TOTAL Material:					119,61	


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	14,42	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	18,24	10,06
TOTAL Serviço:					13,38	
VALOR:					132,99	

7.2.5. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,60	30,60
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

F000344
 Proc. Nº 025122
 Ass. 

TOTAL Serviço:	37,43
VALOR:	37,43

7.2.6. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,62	36,62
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Serviço:						43,45
VALOR:						43,45

7.2.7. 92033 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	52,77	52,77
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Serviço:						59,60
VALOR:						59,60


7.2.8. S12807 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (un)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,75	1,50
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	77,00	77,00
TOTAL Material:						78,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,55	7,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,28	3,08
TOTAL Mão de Obra:						10,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,61	1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:						2,94
VALOR:						91,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

F000345
 Proc. Nº 025/22
 Ass. 

7.2.9. S00690 - PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4" (un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,01000000	23,30	0,23
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,49	2,49
I00866	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	m	6,00000000	6,00	36,00
TOTAL Material:						38,72

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,50000000	14,55	65,48
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,50000000	10,28	46,26
TOTAL Mão de Obra:						111,74

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,50000000	3,61	16,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,50000000	3,76	16,92
TOTAL Serviço:						33,17
VALOR:						183,63

7.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,46	1,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,52	0,05
TOTAL Material:						1,79


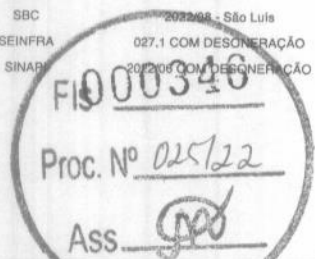
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,42	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,24	0,44
TOTAL Serviço:						0,79
VALOR:						2,58

7.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,33	2,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,52	0,05
TOTAL Material:						2,82

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	20.208 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,42	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,24	0,55
					TOTAL Serviço:	0,98
					VALOR:	3,80

7.3.3. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,97	5,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,52	0,05
TOTAL Material:					5,96	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,42	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,24	0,73
TOTAL Serviço:					1,31	
VALOR:					7,27	

7.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,97	11,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,52	0,05
TOTAL Material:					11,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,42	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,24	1,40
TOTAL Serviço:					2,51	
VALOR:					14,42	

7.3.5. S00356 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2") (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02680S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	12,53	13,16
TOTAL Material:					13,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,55	4,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,28	3,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELÀ DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 028/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

FIS 000347

Proc. Nº 025122

ASS 

TOTAL Mão de Obra: 7,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,61	1,08
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:					2,21
VALOR:					22,82

7.3.6. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,36	4,43
TOTAL Material:					4,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	14,42	1,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	18,24	1,50
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,14	3,14
TOTAL Serviço:					5,82
VALOR:					10,25

1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,22	54,66
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,28	69,28
TOTAL Material:					178,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,84	37,94
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,55	21,83
TOTAL Mão de Obra:					59,77
VALOR:					237,92

7.4.2. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,80	12,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

FIS 000348
 Proc. Nº 025122
 ASS. *[Assinatura]*

TOTAL Material: 12,04

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	10,84	1,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,06
VALOR:						16,10

7.4.3. 068023 - ELETRODUTO PVC 3/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003348	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	1,05000000	9,65
TOTAL Material:					10,13

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,30300000	10,84	3,28
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,30300000	14,55	4,41
TOTAL Mão de Obra:						7,69
VALOR:						17,82

7.4.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	49,71
TOTAL Material:					49,71

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	18,03
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	151,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	13,57
TOTAL Serviço:					6,12
VALOR:					55,83

8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,73
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.178/0001-89	SBC	2022/08 - São Luís
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596,54m ²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

Fis 000349

Proc. Nº 015/22

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,98	5,98
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,71	33,55
TOTAL Material:						66,93

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,55	43,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,28	25,70
TOTAL Mão de Obra:						97,37
VALOR:						164,31

8.2. 00034636 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034636 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	490,21	490,21
TOTAL Material:					490,21
VALOR:					490,21

8.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,53	0,74
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,86	0,01
00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	26,65	26,65
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	64,33	0,61
TOTAL Material:					28,01

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	13,66	1,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	17,42	1,38
TOTAL Serviço:					2,47
VALOR:					30,48

8.4. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,95	14,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m ²		REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	18,53	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,86	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	64,33	0,71
TOTAL Material:						16,54

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	13,66	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,42	2,37
TOTAL Serviço:						4,23
VALOR:						20,77

8.5. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	13,27	0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	30,36	30,36
TOTAL Material:						30,43

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	13,66	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	17,42	3,32
TOTAL Serviço:						5,92
VALOR:						36,35

8.6. 052041 - AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,64000000	0,15	0,10
I002267	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO BRONZE CROMADO 3/4" DOCOL	SBC	UN	1,00000000	89,94	89,94
TOTAL Material:						90,04

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,37100000	9,34	3,47
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,34200000	14,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:						8,45
VALOR:						98,48

8.7. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

Fis **000331**
 Proc. Nº 025/22
 Ass.

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00440000	1,86	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,98	5,23
TOTAL Material:						5,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	13,66	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	17,42	0,34
TOTAL Serviço:						0,61
VALOR:						5,84

8.8. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	1,86	0,08
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	11,18	11,73
TOTAL Material:						11,81



Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	13,66	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	17,42	3,29
TOTAL Serviço:						5,87
VALOR:						17,68

8.8. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,78	0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,86	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,33	0,51
TOTAL Material:						1,95

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	13,66	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,42	2,65
TOTAL Serviço:						4,73
VALOR:						6,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> F000352 Proc. Nº <u>025/22</u> Ass.  </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

8.10. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	56,78	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	1,86	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	64,33	1,06
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,54	5,54
TOTAL Material:						7,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	13,66	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	17,42	3,76
TOTAL Serviço:						6,71
VALOR:						14,21

8.11. 16120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL Material:						10,29
VALOR:						10,29


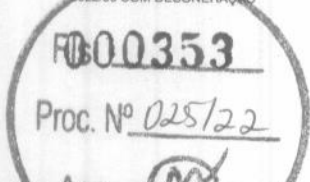
8.12. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	19,41	19,41
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	18,53	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,86	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	64,33	0,71
TOTAL Material:						21,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	13,66	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,42	2,37
TOTAL Serviço:						4,23
VALOR:						25,23

8.13. S01072 - BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	71,51	0,43
I00829S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,12	1,12
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	68,86	0,69
TOTAL Material:						2,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	14,55	1,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	10,28	0,93
TOTAL Mão de Obra:						2,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	3,67	0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	3,76	0,34
TOTAL Serviço:						0,67
VALOR:						5,15



9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,84	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,73	2,19
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,84	3,58
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,91	5,87
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,33
TOTAL Material:						43,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,55	43,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,28	25,70
TOTAL Mão de Obra:						97,37
VALOR:						140,93

9.2. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">F000354</p> <p style="margin: 5px 0;">Proc. Nº <u>025/22</u></p> <p style="margin: 0;">ASS. </p> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	56,78	2,06
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,86	0,46
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	64,33	3,81
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	17,92	18,82
TOTAL Material:						25,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,66	10,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	17,42	12,89
TOTAL Serviço:						23,00
VALOR:						48,15

9.3. 00009838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL Material:						11,00
VALOR:						11,00

9.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	56,78	0,84
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	27,32	27,32
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,86	0,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	23,43	0,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	64,33	1,45
TOTAL Material:						32,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,66	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,42	4,36
TOTAL Serviço:						7,78
VALOR:						40,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-89	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">R\$ 00355</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Proc. Nº 025/22</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Ass. </p> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

9.5. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,52	9,04
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,65	19,95
TOTAL Material:						28,99

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,97	2,91
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	4,88	1,46
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	35,21	1,06
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	23,88	7,16
TOTAL Serviço:						12,59

VALOR: 41,58

9.6. I055007 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	1,00000000	100,00	100,00
TOTAL Material:						100,00
VALOR:						100,00

9.7. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	431,65	431,65
TOTAL Material:						431,65
VALOR:						431,65

9.8. 98082 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	106,89380000	4,21	450,02
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	2,61	93,18
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	7,97	0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	10,25	4,32
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	23,85	1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m ²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

F000356
 Proc. Nº 025/22
 ASS:

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	3,58	1,80
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	22,61	35,57
TOTAL Material:						586,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47470000	474,82	225,40
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08820000	388,68	34,28
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	11,56	48,50
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,01240000	15,58	311,79
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,45520000	11,91	41,15
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_05/2021	SINAPI	M3	0,75390000	381,05	287,27
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	768,79	80,42
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	792,68	82,91
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1.887,94	444,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,99420000	18,03	396,56
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	147,26	44,03
5679	RETROESCAVADEIRA 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14370000	47,06	6,76
5678	RETROESCAVADEIRA 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	138,51	9,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,28120000	13,57	234,51
TOTAL Serviço:						2.247,38
VALOR:						2.833,48

9.9. 98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFORADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	581,97	2.327,88
TOTAL Material:						2.327,88
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/06 - São Luís
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		



CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01460000	643,51	9,40
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	1.853,90	439,93
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.638,14	71,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	18,03	18,84
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	147,26	54,97
5679	RETROESCAVADEIRA 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	47,06	38,54
5678	RETROESCAVADEIRA 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	138,51	55,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	13,57	11,14
TOTAL Serviço:						699,92
VALOR:						3.027,80

10.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,34	326,34
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,74	545,74
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,74	0,97
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
TOTAL Material:					914,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,55	43,65
TOTAL Mão de Obra:					71,67
VALOR:					985,78

10.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	282.10 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL Material:						667,25

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,34	18,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,55	29,10
TOTAL Mão de Obra:						47,78
VALOR:						715,03

10.3. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	177,30	177,30
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,17	97,02
TOTAL Material:						274,32



Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,42	16,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	13,57	4,05
TOTAL Serviço:						20,57
VALOR:						294,89

10.4. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	149,72	149,72
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,17	97,02
TOTAL Material:						246,74

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,42	16,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	13,57	4,05
TOTAL Serviço:						20,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000359</p> <p style="margin: 5px 0;">Proc. Nº <u>025/22</u></p> <p style="margin: 5px 0;">Ass. </p> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

VALOR: 267,31

10.5. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	60,11	60,11
TOTAL Material:						60,11
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,42	5,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	13,57	1,35
TOTAL Serviço:						6,86
VALOR:						66,97

10.6. 93442 - BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	597,37	597,37
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	580,15	580,15
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	87,86	87,86
TOTAL Serviço:						1.272,82
VALOR:						1.272,82

10.7. 86926 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,95	10,95
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	402,54	402,54
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	29,03	29,03
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL Serviço:						448,56
VALOR:						448,56

10.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA:	03/11/2022	L.S. Hora:	74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05		07/2022	
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís		08/2022	
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
	UNIDADES:	596.54m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL Material:						332,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,34	14,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,55	21,83
TOTAL Mão de Obra:						35,84
VALOR:						368,82

10.9. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	196,88	196,88
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	284,30	284,30
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	98,97	98,97
TOTAL Serviço:						580,15
VALOR:						580,15


10.10. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,60	0,08
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	83,91	83,91
TOTAL Material:						83,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	17,42	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	13,57	0,50
TOTAL Serviço:						2,53
VALOR:						86,52

10.11. 190063 - MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO COM METAIS DECA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA:	03/11/2022	L.S. Hora:	74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022		
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022		
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022		
	UNIDADES:	596.54m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00					

F1000361
 Proc. Nº 025/22
 Ass. 

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I000217	ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSAO CROMADO 1/2" LEVEL DECA	SBC	UN	1,00000000	140,90	140,90
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00100000	65,84	0,07
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	1,60000000	1,88	3,01
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,00000000	0,73	2,92
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,80000000	0,15	0,12
I017852	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO M714 DECA	SBC	UN	1,00000000	949,90	949,90
I008200	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	SBC	UN	2,00000000	28,90	57,80
I003818	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	SBC	UN	1,00000000	19,90	19,90
I004450	TACO DE FIXACAO EM MADEIRA	SBC	UN	2,00000000	0,80	1,60
I003880	VALVULA METAL CROMADO DOCOL PRESSMATIC 3/4" PARA MICTORIO	SBC	UN	1,00000000	242,91	242,91
TOTAL Material:						1.419,13

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,65200000	9,34	24,77
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,36800000	14,55	34,45
TOTAL Mão de Obra:						59,22
VALOR:						1.478,35

10.12. 00021101 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	45,92	45,92
TOTAL Material:					45,92
VALOR:					45,92

10.13. S04458 - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV 02 (m2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12984 Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	ORSE	m2	1,00000000	462,57	462,57
TOTAL Material:					462,57

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,55	14,55
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL Mão de Obra:						24,83


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	456,48	1,37
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

000362

Proc. Nº 025122

Ass. 

TOTAL Serviço:	8,79
VALOR:	496,19

11.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,80	47,88
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,39	3,15
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,63	10,63
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,18	20,20
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,71	9,42
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,36	13,99
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,43	9,75
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL Serviço:						142,81
VALOR:						142,81

11.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,36	22,36
TOTAL Material:						22,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	14,42	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	18,24	3,27
TOTAL Serviço:						4,35
VALOR:						26,71

11.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	25,91	
TOTAL Material:						25,91
VALOR:						25,91

11.4. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,62	1,24
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	173,03	173,03
TOTAL Material:						174,27

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	13,66	6,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,42	7,97
TOTAL Serviço:						14,22
VALOR:						188,49

11.5. 1044112 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044112	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL Material:						7,99
VALOR:						7,99

11.6. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)



Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000055	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	SBC	UN	1,00000000	79,90	79,90
TOTAL Material:						79,90

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,23700000	9,34	2,21
TOTAL Mão de Obra:						2,21
VALOR:						82,11

12.1. S94991S - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - P/ CONTRAPISO INTERNO - 7cm (m3)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2012/06 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	596.54m2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,21300000	360,00	436,68
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,00000000	4,01	8,02
I04460S	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,50000000	7,94	19,85
TOTAL Material:						464,55

Serviço	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	2,25600000	20,25	45,68
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,26000000	20,48	5,32
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,51600000	16,02	40,31
TOTAL Serviço:						91,31
VALOR:						555,86

12.2. S94991S - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - P/ CALÇADA EXTERNA - 10 cm (m3)

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,21300000	360,00	436,68
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,00000000	4,01	8,02
I04460S	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,50000000	7,94	19,85
TOTAL Material:						464,55


Serviço	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	2,25600000	20,25	45,68
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,26000000	20,48	5,32
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,51600000	16,02	40,31
TOTAL Serviço:						91,31
VALOR:						555,86

12.3. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	1,04	8,96
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	77,36	82,78
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	6,10	0,85
TOTAL Material:						92,59

Serviço	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	17,95	5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,57	2,31
TOTAL Serviço:						7,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

F000365
 Proc. Nº 028722
 Ass. 

VALOR: 100,46

12.4. 00004786 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	97,00	97,00
TOTAL Material:					97,00	
VALOR:					97,00	

12.5. S02267 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM (m)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02031	Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	75,48	75,48
TOTAL Material:					75,48	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	14,55	10,19
TOTAL Mão de Obra:					10,19	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	345,37	0,69
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,66	2,56
TOTAL Serviço:					3,25	
VALOR:					88,91	

13.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,00420000	439,78	1,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	18,03	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,57	1,23
TOTAL Serviço:					6,38	
VALOR:					6,38	

13.2. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	517,58	11,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-89	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> 0300366 Proc. Nº 025/22 Ass.  </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,03	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	13,57	1,00
TOTAL Serviço:						15,63
VALOR:						15,63

13.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	441,96	16,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,03	8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,57	2,32
TOTAL Serviço:						27,41
VALOR:						27,41

13.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	1,04	6,39
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	6,10	1,34
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	36,68	39,98
TOTAL Material:						47,71
Serviço	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	17,95	16,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	13,57	6,24
TOTAL Serviço:						22,57
VALOR:						70,28

13.5. S11180 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02 (m2)

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12024	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	ORSE	m2	1,05000000	31,46	33,03
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,66000000	86,57	57,14
TOTAL Material:						90,17
Mão de Obra	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,55	5,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	10,28	3,50
TOTAL Mão de Obra:						9,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-89	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,19	4,76
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,66	1,46
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,76	1,28
TOTAL Serviço:					7,50
VALOR:					106,99

F1000367
 Proc. Nº 025722
 Ass. 

13.6. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) PARA ACABAMENTO INTERNO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,73	0,55
I1624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	4,00	4,00
TOTAL Material:					4,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,55	8,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,28	4,11
TOTAL Mão de Obra:					12,84
VALOR:					17,39


14.1. 96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07110000	27,06	1,92
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	26,29	27,15
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	26,51	0,59
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	45,45	1,51
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	3,21	7,10
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	8,53	20,49
TOTAL Material:					58,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	14,99	8,50
TOTAL Serviço:					8,50
VALOR:					67,26

Sm

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	2022/06 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	596.54m2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

Fis 000368

Proc. Nº 025123

Ass. 

15.1.1. 91299 - PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	14,05	42,15
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00004998 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	757,56	1.272,70
TOTAL Material:					1.316,43

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14500000	17,15	36,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	13,57	14,56
TOTAL Serviço:					51,35
VALOR:					1.367,78

15.1.2. 91299 - PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	14,05	42,15
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00004998 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	757,56	1.272,70
TOTAL Material:					1.316,43


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14500000	17,15	36,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	13,57	14,56
TOTAL Serviço:					51,35
VALOR:					1.367,78

15.1.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,00	0,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,10	1,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,73	3,34
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	282,52	282,52
TOTAL Material:					287,77

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,55	11,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	10,28	9,25
TOTAL Mão de Obra:						20,89
VALOR:						308,66

Fls **000369**
 Proc. Nº 025122
 Ass. 

15.1.4. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM FERRAGEM E ACESSÓRIOS (2,00X2,10) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	6,80	8,84
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,21	45,77
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	29,08	37,80
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,87	140,23
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	604,34	785,64
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	12,03	15,64
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	330,99	813,24
TOTAL Material:					1.847,16
VALOR:					1.847,17


15.1.5. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	149,72	149,72
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,17	97,02
TOTAL Material:					246,74
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,42	16,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	13,57	4,05
TOTAL Serviço:					20,57
VALOR:					267,31

15.1.6. S12334 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104917S Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	m2	1,00000000	354,32	354,32
TOTAL Material:					354,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,55	14,55
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,28	10,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> FB00370 Proc. Nº <u>025/22</u> Ass. <u>[Assinatura]</u> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

TOTAL Mão de Obra: 24,83

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m ³	0,00300000	456,48	1,37
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Serviço:					8,79
VALOR:					387,94

15.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,26	327,26
TOTAL Material:					327,26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	14,55	34,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,28	15,42
TOTAL Mão de Obra:					50,34

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	767,52	16,12
TOTAL Serviço:					16,12
VALOR:					393,72



15.2.2. I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,33	153,33
TOTAL Material:					153,33
VALOR:					153,33

15.2.3. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	625,14	347,58
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,90000000	0,18	1,31
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	26,30	14,73
TOTAL Material:					363,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	02/11/2022 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	18,03	17,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	13,57	6,51
TOTAL Serviço:						23,82
VALOR:						387,44

5.2.4. S01988 - PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM (m)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01726	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	77,22	77,22
TOTAL Material:						77,22

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	14,55	10,19
TOTAL Mão de Obra:						10,19

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	456,48	0,91
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,66	2,56
TOTAL Serviço:						3,47
VALOR:						90,87

3.1. S04716 - GRADE EM METALON (m2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	246,08	246,08
TOTAL Material:						246,08

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,55	14,55
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL Mão de Obra:						24,83

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	456,48	13,69
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Serviço:						21,11
VALOR:						292,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

0100372

Proc. Nº 028122

Ass.

16.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,02	1,28
TOTAL Material:						1,28
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,10	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,57	0,19
TOTAL Serviço:						0,93
VALOR:						2,21

16.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,94	0,09
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,80	4,35
TOTAL Material:						4,44
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	19,10	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	13,57	1,55
TOTAL Serviço:						7,51
VALOR:						11,95


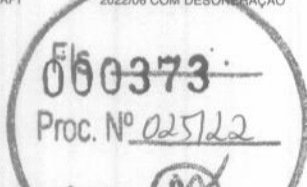
16.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,35	7,71
TOTAL Material:						7,71
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,10	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,57	0,94
TOTAL Serviço:						4,51
VALOR:						12,22

16.2.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,02	1,28
TOTAL Material:						1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,10	0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,57	0,19
TOTAL Serviço:					0,93
VALOR:					2,21

16.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,35	7,71
TOTAL Material:					7,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,10	3,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,57	0,94
TOTAL Serviço:					4,51
VALOR:					12,22

16.3.1. S02310 - PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02305 Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	7,71	7,71
S02308 Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	16,89	16,89
TOTAL Serviço:					24,60
VALOR:					24,60

16.3.2. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	19,80	0,50
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	39,75	10,13
TOTAL Material:					10,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	19,10	25,90
TOTAL Serviço:					25,90
VALOR:					36,53

17.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">F000374</p> <p style="margin: 5px 0;">Proc. Nº 025122</p> <p style="margin: 0;">ASS. </p> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,84	0,53
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	422,64	422,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,73	2,34
TOTAL Material:						425,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,55	17,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	10,28	19,53
TOTAL Mão de Obra:					36,99
VALOR:					462,49

18.1. S02450 - LIMPEZA GERAL (m2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	9,49	0,05
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,80	0,59
TOTAL Material:					0,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,28	1,03
TOTAL Mão de Obra:					1,03

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
TOTAL Serviço:					0,38
VALOR:					2,05


18.2. S03239 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02654 Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	ORSE	un	1,00000000	230,62	230,62
TOTAL Material:					230,62

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	14,55	8,73
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,28	6,17
TOTAL Mão de Obra:					14,90

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	456,48	0,91
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,66	2,20
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/06 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

TOTAL Serviço:	5,37
-----------------------	------

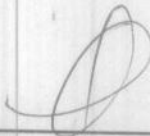
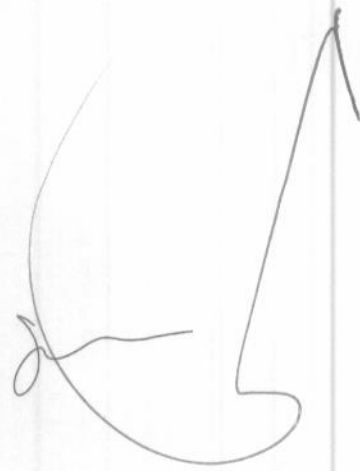
VALOR:	250,89
---------------	--------

Fis 000375



Proc. Nº 025122

Ass 

fm

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-89	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">F000376</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Proc. Nº 025122</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Ass. </p> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,55	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25
VALOR:						0,25

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:						14,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						0,25
VALOR:						18,03



95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,28	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL Mão de Obra:						10,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						13,57

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.350,00	0,34
TOTAL Equipamento:						0,34
VALOR:						0,34


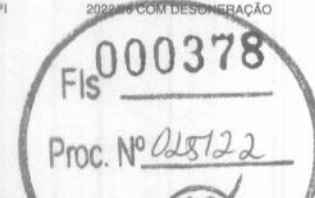
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.350,00	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.350,00	0,37
TOTAL Equipamento:						0,37
VALOR:						0,37

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_10/2014 (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,93
TOTAL Geral:						0,93
VALOR:						0,92

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
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_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:						1,67
VALOR:						1,67

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	12,32	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08
VALOR:						0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 53/19/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> 000379 Proc. Nº <u>025/22</u> ASS  </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL Mão de Obra:						12,32

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08
VALOR:						14,57



87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	65,00	75,40
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,89	154,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,73	142,98
TOTAL Material:						373,33

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,38	1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,67	1,75
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	14,57	65,57
TOTAL Serviço:						68,63
VALOR:						441,96

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	3,20	391,26
TOTAL Material:						391,26

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/06 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	2022/06 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	441,96	57,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	18,03	185,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	13,57	69,64
TOTAL Serviço:						312,13
VALOR:						703,39

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,55	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					4,38


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:					14,55

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					19,10

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,35	7,71
TOTAL Material:					7,71
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	000381	SINAPI	H	0,18700000	19,10	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,06900000	13,57	0,94
TOTAL Serviço:							4,51
VALOR:							12,22



95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,84
TOTAL Mão de Obra:					0,33
VALOR:					0,33

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,84
TOTAL Mão de Obra:					10,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33
TOTAL Serviço:					0,33
VALOR:					14,42

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	14,55
TOTAL Mão de Obra:					0,44
VALOR:					0,44

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA:	03/11/2022	L.S. Hora:	74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE:	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE:	2022/05	07/2022	
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC:	2022/08 - São Luís	08/2022	
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
UNIDADES:	596.54m2	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000382</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Fls _____</p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Proc. Nº <u>025/22</u></p> <p style="font-size: 18px; margin: 0;">Ass. <u>[Assinatura]</u></p> </div>			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00				

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,25

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:						14,55

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL Serviço:						0,44
VALOR:						18,24

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,46	1,74
021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,52	0,05
TOTAL Material:						1,79



Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,42	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,24	0,44
TOTAL Serviço:						0,79
VALOR:						2,58

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL Material:						9,14

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	14,42	4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	18,24	5,27
					TOTAL Serviço:	9,44
					VALOR:	18,58

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,11	2,15
TOTAL Material:					2,15	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,42	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,24	2,35
TOTAL Serviço:					4,21	
VALOR:					6,36	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,84	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
VALOR:					0,16	

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,66	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,84	10,84
TOTAL Mão de Obra:					10,84	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-89	SBC	2022/08 - São Luis
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027,1 COM DEBONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO N° 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 5389/2022	SINAPI	2022/05 COM DEBONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		



95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						13,66

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55
TOTAL Mão de Obra:					14,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21
TOTAL Serviço:					0,21
VALOR:					17,42

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,80
TOTAL Material:					1,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m2		REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,42	1,20
TOTAL Serviço:						1,34
VALOR:						3,14

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,50
TOTAL Material:					3,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,24
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,14
TOTAL Serviço:					5,27
VALOR:					8,83

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,50
TOTAL Material:					3,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,24
TOTAL Serviço:					4,96
VALOR:					8,52

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,57
TOTAL Serviço:					53,68
VALOR:					53,68

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

FO.00386
 Proc. Nº 025122
 Ass. [Assinatura]

0000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	2,77	0,92
TOTAL Material:						0,92

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	13,66	0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	17,42	0,61
TOTAL Serviço:						0,68
VALOR:						1,60

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,10	7,10
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL Material:						15,18

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	14,42	6,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	18,24	8,61
TOTAL Serviço:						15,42
VALOR:						30,60

92026 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,01	3,01
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
TOTAL Material:						4,57

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,24	2,26
TOTAL Serviço:						2,26
VALOR:						6,83

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,60	30,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-89	SBC	2022/08 - São Luis
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA	SEINFRA	02/21 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO N° 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m2		07/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

F000387

Proc. N° 025/22

Ass.

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Serviço:						37,43
VALOR:						37,43

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	69,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	352,56
TOTAL Material:					422,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	116,29
TOTAL Serviço:					116,29
VALOR:					538,40

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	636,16
TOTAL Material:					636,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	11,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	82,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	31,09
TOTAL Serviço:					125,00
VALOR:					761,16


89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	1,39
TOTAL Equipamento:					1,39
VALOR:					1,39

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEF 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> 000388 Proc. Nº <u>025/22</u> Ass. <u>[Assinatura]</u> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	21.762,71	0,17
TOTAL Equipamento:						0,17
VALOR:						0,16

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,39
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL Serviço:					1,55
VALOR:					1,55

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.762,71
TOTAL Equipamento:					1,52
VALOR:					1,52

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,74
TOTAL Geral:					1,85
VALOR:					1,85

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,39
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SINAPI	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CER, 65.076.090 SÃO LUIS - MA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m2	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> 000389 FIS _____ Proc. Nº <u>025/22</u> Ass.  </div>		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00				

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
					TOTAL Serviço:	4,92
					VALOR:	4,92

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	65,00	54,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,73	155,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	74,30	43,25
TOTAL Material:					253,18	

Serviço	FONTE	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 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,55	1,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,92	3,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	14,57	19,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	13,57	28,58
TOTAL Serviço:					52,35	
VALOR:					305,53	



95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	305,53	10,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	18,03	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	13,57	0,60
TOTAL Serviço:					13,90	
VALOR:					13,90	

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	305,53	17,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,03	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,57	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

TOTAL Serviço:	23,17
VALOR:	23,17

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	189,30	189,30
TOTAL Material:						189,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,42	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,24	7,56
TOTAL Serviço:						10,05
VALOR:						199,35



95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,84	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

95309 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,84	10,84
TOTAL Mão de Obra:						10,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

VALOR: 14,08

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,55	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

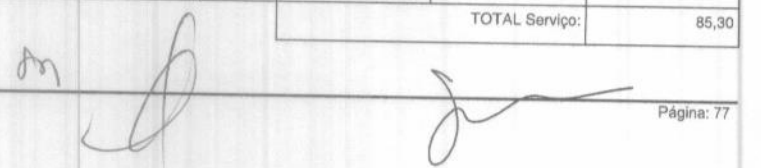
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:						14,55

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						17,80


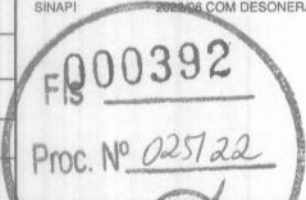
94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	65,00	55,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,73	159,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	74,30	44,36
TOTAL Material:						259,68

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	13,57	85,30
TOTAL Serviço:						85,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

F000392
 Proc. Nº 025/22
 Ass. 

VALOR: 344,98

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	12,61	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12
VALOR:						0,12

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	12,61	12,61
TOTAL Mão de Obra:						12,61

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12
VALOR:						14,90


91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.166,16	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08
VALOR:						0,08

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	2022/08 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES:	596,54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.166,16	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01
VALOR:						0,00

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,90
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00
TOTAL Serviço:					14,98
VALOR:					14,98

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.166,16
TOTAL Equipamento:					0,06
VALOR:					0,05

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,74
TOTAL Geral:					1,01
VALOR:					1,00

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,90
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

000394

FIS _____

Proc. Nº 025/22

Ass. [Assinatura]

TOTAL Serviço: 16,03

VALOR: 16,03

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	31,29	56,43
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	39,67	41,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	23,00	1,44
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	37,12	66,94
TOTAL Material:						166,47


Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	14,08	5,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	17,80	19,47
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	344,98	0,72
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	14,98	0,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	16,03	0,19
TOTAL Serviço:						26,29
VALOR:						192,76

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	31,29	38,51
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	39,67	41,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	23,00	1,19
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	37,12	62,82
TOTAL Material:						144,18

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	14,08	3,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	17,80	13,41
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	344,98	0,52
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	14,98	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	16,03	0,13
TOTAL Serviço:						18,14
VALOR:						162,32

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	31,29	81,79
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	39,67	41,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	23,00	1,80
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	37,12	72,77
TOTAL Material:					198,02	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	14,08	8,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	17,80	32,13
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	344,98	1,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	14,98	1,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	16,03	0,27
TOTAL Serviço:					43,05	
VALOR:					241,07	

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	31,29	38,51
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	39,67	41,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	23,00	1,19
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	37,12	62,82
TOTAL Material:					144,18	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	14,08	4,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	17,80	15,19
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	344,98	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	14,98	0,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	16,03	0,12
					TOTAL Serviço:	20,33
					VALOR:	164,51

F000396
 Proc. Nº 025122
 ASS. 

1341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, FRACÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	27,05	185,30
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	708,78	387,92
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	39,80	35,14
					TOTAL Material:	611,30

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,03	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	13,57	2,59
					TOTAL Serviço:	9,49
					VALOR:	620,79

96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,57	32,55
					TOTAL Serviço:	32,55
					VALOR:	32,55


93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.874,54	0,31
					TOTAL Equipamento:	0,31
					VALOR:	0,31

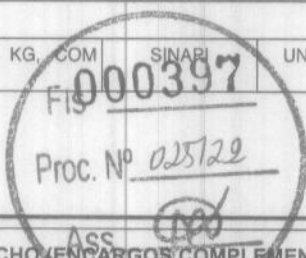
93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.874,54	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04
					VALOR:	0,03



95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	11,31	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,31	11,31
					TOTAL Mão de Obra:	11,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15
					VALOR:	13,63

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,63	13,63
					TOTAL Serviço:	13,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-59	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

000398

Fis _____

Proc. Nº 025122

Ass. [Assinatura]

VALOR: 13,97

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.874,54	0,29
TOTAL Equipamento:						0,29
VALOR:						0,29

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,58
TOTAL Geral:						0,58
VALOR:						0,57

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,63	13,63
TOTAL Serviço:						14,83
VALOR:						14,83

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,39	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/06 - São Luís
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	596.54m2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,39	14,39
TOTAL Mão de Obra:						14,39

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR: 17,64

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,35
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	5,39
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	53,18
TOTAL Material:					58,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	13,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	14,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	13,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,64
TOTAL Serviço:					4,69
VALOR:					63,61

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	23,57
TOTAL					0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	33,84	21,45
TOTAL Material:						22,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,08	0,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	17,80	2,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	13,97	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	14,83	0,07
TOTAL Serviço:						3,18
VALOR:						25,34




 FIS 000400
 Proc. Nº 025722
 ASS. [Signature]

C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,00	79,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,73	177,39
TOTAL Material:						256,43
VALOR:						256,43

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL Equipamento:						0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	62,16	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,83	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,95	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,63	0,26
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,65	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/06 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

F000401
 Proc. Nº 025/22
 Ass. 

I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	30,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:						2,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR:						3,65

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,16	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,83	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,95	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	207,00	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,63	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,65	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Material:						3,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR:						3,76

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,23	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR:						0,10

F000402
 Proc. Nº 025/22
 Ass. [Assinatura]

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,23	10,23
TOTAL Mão de Obra:						10,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10
VALOR:						13,56


95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,55	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

000403

Proc. Nº 025722

ASS. 

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:						14,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						17,92

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,25	11,38
TOTAL Material:						11,38


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	13,56	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	17,92	0,16
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						11,56

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,51
TOTAL Equipamento:						0,51
VALOR:						0,50

90583 - 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	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06
VALOR:						0,06

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI-DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA :	03/11/2022	L.S. Hora:	74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI :	28,82%	L.S. Mês:	39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022		
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022		
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022		
	UNIDADES:	596.54m2					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00					

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,56
VALOR:						0,56

000404

Proc. Nº 025/22

Ass. 

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,40
TOTAL Equipamento:					0,40
VALOR:					0,39

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,74	0,38
TOTAL Geral:					0,38
VALOR:					0,38

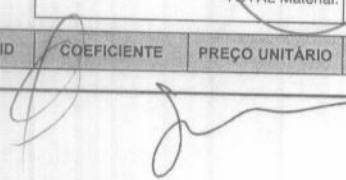
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:					1,33
VALOR:					1,33


92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,88	12,08
TOTAL Material:					12,08
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

m



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	13,56	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	17,92	0,29
					TOTAL Serviço:	0,33
					VALOR:	12,41

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_05/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,70	10,38
					TOTAL Material:	10,38

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	13,56	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	17,92	1,04
					TOTAL Serviço:	1,17
					VALOR:	11,55

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	65,00	46,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,73	285,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	74,30	44,04
					TOTAL Material:	375,86

Serviço		FORNTE	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 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,55	0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,92	3,14
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	14,57	18,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	13,57	26,64
					TOTAL Serviço:	48,78
					VALOR:	424,64

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,16	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,83	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,95	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	298,00	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,63	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,65	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	30,27	0,14
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,00	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:						3,17

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					3,86

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_05/2021 (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	65,00	49,46	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,73	237,37	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	74,30	43,93	
TOTAL Material:					330,76	


Serviço	FORNTE	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 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,55	0,96
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,92	3,23
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	14,57	18,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	13,57	27,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

000407

Proc. Nº 025122

Ass. 

TOTAL Serviço:	50,29
VALOR:	381,05

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	23,40	3,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,58	15,14
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	33,00	146,78
TOTAL Material:						164,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	14,08	2,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	17,80	14,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	14,98	3,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	16,03	0,90
TOTAL Serviço:						20,88
VALOR:						185,80

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,81	11,57
TOTAL Material:						11,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	13,56	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	17,92	0,56
TOTAL Serviço:						0,63
VALOR:						12,20

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,70	10,38
TOTAL Material:						10,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	13,56	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	17,92	1,67
TOTAL Serviço:						1,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00				

000408

Fis _____

Proc. Nº 028/22

Ass. 

VALOR: 12,26

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	23,30	0,58
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,62
TOTAL Material:					1,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	13,56	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	17,92	1,89
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,26	12,26
TOTAL Serviço:					14,38
VALOR:					15,58

103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	492,89	543,66
TOTAL Material:					543,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	17,80	3,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	18,03	20,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,57	16,18
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,56	0,10
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,33	0,26
TOTAL Serviço:					40,03
VALOR:					583,69

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	10,25	13,43
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	23,40	0,54
TOTAL Material:					13,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	14,08	0,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	17,80	1,62
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	14,98	0,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	16,03	0,11
TOTAL Serviço:						2,48
VALOR:						16,45

000409
Proc. Nº 025122
Ass. [Assinatura]

95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	8,85	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08
VALOR:						0,08

88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL Mão de Obra:						8,85

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08
VALOR:						11,10


93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.426.046,88	97,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

000410

Proc. Nº 025/22

Ass. 

TOTAL Equipamento: 97,04

VALOR: 97,04

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.426.046,88	13,83
TOTAL Equipamento:						13,83
VALOR:						13,82

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	2.426.046,88	17,47
TOTAL Equipamento:						17,47
VALOR:						17,46


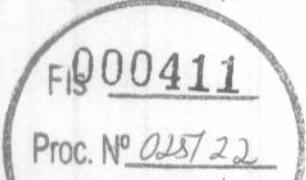
95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01330000	23,18	0,31
TOTAL Mão de Obra:						0,31
VALOR:						0,31

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	23,18	23,18
TOTAL Mão de Obra:						23,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/06 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:					0,31
VALOR:					25,66

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	97,04	97,04
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	13,82	13,82
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,46	17,46
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,66	25,66
TOTAL Serviço:					153,98
VALOR:					153,98

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.426.046,88	155,99
TOTAL Equipamento:					155,99
VALOR:					155,99



93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,74	9,62
TOTAL Geral:					9,62
VALOR:					9,62

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	97,04	97,04
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	13,82	13,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.078.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	02206 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000412</p> <p style="margin: 5px 0;">Fis _____</p> <p style="margin: 5px 0;">Proc. Nº <u>028722</u></p> <p style="margin: 5px 0;">Ass: </p> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,46	17,46
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	155,99	155,99
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	9,62	9,62
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,66	25,66
TOTAL Serviço:						319,59
VALOR:						319,59

93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, 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 REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	80.182,00	4,27
00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00005330	31.670,11	1,69
TOTAL Equipamento:					5,96
VALOR:					5,95

93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, 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 REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)


Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	80.182,00	0,59
00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	31.670,11	0,23
TOTAL Equipamento:					0,82
VALOR:					0,82

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00940000	15,42	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	007-1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	596.54m ²		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		
				REF.
			07/2022	
			08/2022	
			05/2021	
			07/2022	

Fis 000413
Proc. Nº 028722
Ass. 

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,42	15,42
TOTAL Mão de Obra:						15,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						17,73

93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, 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 REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, 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 REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,95	5,95
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, 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 REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,73	17,73
TOTAL Serviço:						24,50
VALOR:						24,50

93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, 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 REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006660	80.182,00	5,34
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006660	31.670,11	2,11
TOTAL Equipamento:						7,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

F000414
 Proc. Nº 025/22
 Ass. 

VALOR: 7,44

93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, 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 REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	7,17	56,50
TOTAL Material:					56,50
VALOR:					56,49

93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, 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 REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, 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 REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,95	5,95
93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, 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 REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, 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 REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,44	7,44
93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, 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 REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	56,49	56,49
88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,73	17,73
TOTAL Serviço:					88,43
VALOR:					88,43

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785 GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	143,98	23,04
TOTAL Material:					23,04
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, 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 REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	24,50	0,94

m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">F000415</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Proc. Nº 025/22</p> <p style="margin: 0;">ASS </p> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, 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 REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	88,43	1,39
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	17,73	0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	13,57	0,73
TOTAL Serviço:						4,02
VALOR:						27,06

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	12,70	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12
VALOR:					14,99

100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	19,80	1,14
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	41,52	7,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

000416

Proc. Nº 025122

Ass. 

TOTAL Material:						9,06
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	19,10	1,21
TOTAL Serviço:					1,21	
VALOR:						10,27

510552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	160,00	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	62,16	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,83	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,95	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,63	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,65	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:					2,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69	
VALOR:						3,61

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,33	2,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,52	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000417</p> <p style="margin: 5px 0;">Fis _____</p> <p style="margin: 5px 0;">Proc. Nº <u>025/22</u></p> <p style="margin: 5px 0;">Ass </p> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

TOTAL Material: 2,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,42	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,24	0,55
TOTAL Serviço:						0,98
VALOR:						3,80

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,72	3,72
TOTAL Material:						3,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,42	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,24	2,61
TOTAL Serviço:						4,67
VALOR:						8,39

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL Material:						2,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	538,40	0,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,42	3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,24	4,51
TOTAL Serviço:						8,55
VALOR:						10,63

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	538,40	1,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,66	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	17,42	6,81
TOTAL Serviço:						9,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022
UNIDADES:	596,54m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00

DATA :	03/11/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI :	28,82%	L.S. Mês:	39,57%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/05	07/2022	
SBC	2022/08 - São Luís	08/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	



VALOR:	9,18
--------	------

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00160000	23,30	0,04
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,11	2,32
TOTAL Material:						2,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,42	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,24	1,31
TOTAL Serviço:						2,35
VALOR:						4,71

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	13,66	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,42	2,51
TOTAL Serviço:						2,82
VALOR:						2,82


90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,42	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	18,24	3,94
TOTAL Serviço:						4,43
VALOR:						4,43

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL Material:						8,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,42	4,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,24	5,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> FR000419 Proc. Nº <u>025722</u> Ass.  </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

TOTAL Serviço:	10,06
VALOR:	18,14

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,14	18,14
TOTAL Serviço:						24,97
VALOR:						24,97

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL Material:						10,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,42	4,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,24	5,62
TOTAL Serviço:						10,06
VALOR:						20,40


91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,40	20,40
TOTAL Serviço:						27,23
VALOR:						27,23

91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	9,25	18,50
TOTAL Material:						18,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	596.54m ²		REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		07/2022
				08/2022

FR 000420
 Proc. Nº 25122
 Ass. 

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	14,42	8,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	18,24	10,12
TOTAL Serviço:						18,12
VALOR:						36,62

92032 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	9,25	18,50
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL Material:						26,58
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	14,42	11,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	18,24	14,63
TOTAL Serviço:						26,19
VALOR:						52,77

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.360,28	0,77
TOTAL Equipamento:						0,77
VALOR:						0,76

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.360,28	0,11
TOTAL Equipamento:						0,11
VALOR:						0,10

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,90	14,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

TOTAL Serviço: 15,76

VALOR: 15,76

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.360,28	0,96
TOTAL Equipamento:						0,96
VALOR:						0,95

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	7,19	7,41
TOTAL Material:						7,41
VALOR:						7,40



91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

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	1,00000000	0,76	0,76
1530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,40	7,40
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL Serviço:						24,11
VALOR:						24,11

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	65,00	71,50
TOTAL Material:						71,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> F000422 Proc. Nº <u>025/22</u> Ass.  </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	15,76	1,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	24,11	1,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	18,03	36,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	13,57	41,16
TOTAL Serviço:						80,39
VALOR:						151,89

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

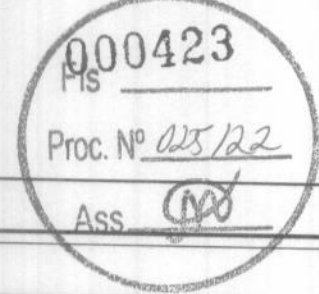
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,43	
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,05	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,00	
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,01	
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,74	
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	0,26	
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	0,00	
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	0,03	
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	0,00	
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	0,00	
I0596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	0,02	
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	0,06	
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	0,02	
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	0,01	
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	0,01	
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	0,03	
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	0,02	
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	0,29	
TOTAL Material:					2,99	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69	
VALOR:					3,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022
UNIDADES:	596.54m2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00

DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%															
BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - São Luis</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/05	07/2022	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
FORTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/05	07/2022														
SBC	2022/08 - São Luis	08/2022														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022														



C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	14,55	0,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	10,28	0,40
TOTAL Mão de Obra:						0,97
VALOR:						0,97

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,15	0,52
TOTAL Material:						0,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,55	4,37
TOTAL Mão de Obra:						4,37
VALOR:						4,88

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,55	4,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,28	30,84
TOTAL Mão de Obra:						35,21
VALOR:						35,21

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,00	79,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,73	177,39
TOTAL Material:						256,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	10,28	102,80
TOTAL Mão de Obra:						102,80
VALOR:						359,26

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%															
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - São Luís</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/05	07/2022	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
FORTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/05	07/2022																
SBC	2022/08 - São Luís	08/2022																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																	
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-89																	
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA																	
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022																	
UNIDADES:	596.54m2																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00																	

FB00424
 Proc. Nº 028/22
 ASS.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,55	8,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,28	6,17
TOTAL Mão de Obra:						14,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	359,26	8,98
TOTAL Serviço:					8,98	
VALOR:					23,88	

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	65,00	69,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,73	353,10
TOTAL Material:					422,65	


Serviço	FONTE	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 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,38	1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,67	1,34
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	14,57	49,83
TOTAL Serviço:					52,17	
VALOR:					474,82	

87316 - 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	65,84	67,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,73	250,77
TOTAL Material:					317,93	

Serviço	FONTE	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 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,38	1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,67	1,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	14,57	67,60
TOTAL Serviço:					70,75	
VALOR:					388,68	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-89	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO N° 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">F1000425</p> <p style="margin: 5px 0;">Proc. N° 028122</p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	10,25	10,25
TOTAL Material:						10,25
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	13,56	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	17,92	0,87
TOTAL Serviço:						1,31
VALOR:						11,56

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	10,25	10,25
TOTAL Material:						10,25
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	13,56	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	17,92	1,10
TOTAL Serviço:						1,66
VALOR:						11,91

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	65,84	41,49
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,89	13,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,73	306,71
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	85,78	50,46
TOTAL Material:						412,12
Serviço		FORNTE	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 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,38	0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	1,67	1,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	14,57	23,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	13,57	34,59
TOTAL Serviço:						60,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-89	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

VALOR: 472,17

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	472,17	568,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	18,03	133,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	13,57	67,08
TOTAL Serviço:					768,79
VALOR:					768,79

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	472,17	568,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	18,03	149,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	13,57	75,06
TOTAL Serviço:					792,68
VALOR:					792,68

89999 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,87	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA:	03/11/2022	L.S. Hora:	74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022		
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/06 - São Luís	08/2022		
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022		
	UNIDADES:	596.54m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00					

Fls 000427
Proc. Nº 025/22
Ass. 

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,87	13,87
TOTAL Mão de Obra:						13,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						17,15

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	62,96	82,55
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	7,97	0,45
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	25,91	6,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,58	16,03
TOTAL Material:						105,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	14,08	10,36
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	15,58	450,84
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	17,15	63,08
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	424,64	509,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	18,03	412,68
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	14,98	6,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	16,03	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	13,57	310,60
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,56	7,32
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,33	6,32
TOTAL Serviço:						1.782,12
VALOR:						1.887,94

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	17,22	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022
UNIDADES:	596.54m2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00

DATA:	03/11/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%
FORTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/05	07/2022	
SBC	2022/08 - São Luís	08/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	



TOTAL Mão de Obra:	0,16
VALOR:	0,16

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,22	17,22
TOTAL Mão de Obra:						17,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						19,55

88857 - RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA 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 RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	432.774,36	24,24
TOTAL Equipamento:						24,24
VALOR:						24,23

88858 - RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA 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 RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	432.774,36	3,29
TOTAL Equipamento:						3,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-89
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022
UNIDADES:	596.54m2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00

DATA:	03/11/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/05	07/2022	
SBC	2022/08 - São Luís	08/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	



VALOR:	3,28
---------------	------

5679 - RETROESCAVADEIRA 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,55	19,55
88857 RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,23	24,23
88858 RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,28	3,28
TOTAL Serviço:					47,06
VALOR:					47,06

5664 - RETROESCAVADEIRA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA 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 RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	432.774,36	30,29
TOTAL Equipamento:					30,29
VALOR:					30,29


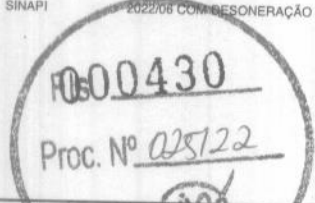
53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	7,17	61,16
TOTAL Material:					61,16
VALOR:					61,16

5678 - RETROESCAVADEIRA 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,55	19,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-89	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m ²			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88857	RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,23	24,23
88858	RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,28	3,28
5664	RETROESCAVADEIRA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,29	30,29
53786	RETROESCAVADEIRA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,16	61,16
TOTAL Serviço:						138,51
VALOR:						138,51

101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	85,78	94,36
TOTAL Material:					94,36

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	15,76	0,48
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	24,11	0,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	18,03	10,31
5679 RETROESCAVADEIRA 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	47,06	18,69
5678 RETROESCAVADEIRA 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	138,51	11,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	13,57	11,64
TOTAL Serviço:					52,90
VALOR:					147,26

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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-89	SBC	2022/06 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00				

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	8,30	161,35
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	65,00	70,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,73	354,78
TOTAL Material:						586,33

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,38	1,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,67	1,45
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	14,57	54,64
TOTAL Serviço:						57,18
VALOR:						643,51

92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	23,30	0,58
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,47
TOTAL Material:						1,05

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	13,56	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	17,92	1,50
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL Serviço:						13,23
VALOR:						14,28

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	62,96	425,70
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,77173800	23,95	18,48
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	7,97	0,28
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	308,08	76,25
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	10,25	14,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	PONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-89	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> FI000432 Proc. Nº <u>025/22</u> Ass. <u>[assinatura]</u> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	25,91	7,65
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	23,85	4,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	3,58	22,38
TOTAL Material:						569,71



Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	14,08	12,13
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	14,28	466,67
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	17,15	73,86
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	424,64	468,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	18,03	140,77
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	14,98	8,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	16,03	4,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	13,57	105,95
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	0,56	1,74
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	1,33	1,50
TOTAL Serviço:						1.284,19
VALOR:						1.853,90

94971 - CONCRETO FCK = 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)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	65,00	47,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,73	266,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	74,30	44,37
TOTAL Material:						358,07


Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,55	0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,92	3,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	14,57	18,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	13,57	26,86
TOTAL Serviço:						49,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%															
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - São Luís</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/05	07/2022	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	FONTE	VERSÃO	REF.																
	ORSE	2022/05	07/2022																
	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">FIO00433</p> <p style="margin: 5px 0;">Proc. Nº <u>028722</u></p> <p style="margin: 5px 0;">Ass. </p> </div>																
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69																	
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA																		
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022																		
UNIDADES:	596.54m2																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00																		

FIO00433

Proc. Nº 028722

Ass. 

VALOR: 407,25

97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	78,12	2.467,37
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	23,95	35,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	7,97	0,53
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	11,17	67,02
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	25,91	55,13
TOTAL Material:					2.625,25	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	14,08	60,65
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	17,15	369,34
94971	CONCRETO FCK = 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	SINAPI	M3	1,20000000	407,25	488,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	18,03	576,11
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	14,98	51,34
1692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	16,03	14,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	13,57	433,60
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,56	10,22
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,33	8,82
TOTAL Serviço:					2.072,89	

VALOR: 4.638,14

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,55	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	
VALOR:					0,17	

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%															
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DRSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - São Luís</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	DRSE	2022/05	07/2022	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
	FONTE	VERSÃO	REF.																
	DRSE	2022/05	07/2022																
	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																	
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69																	
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA																		
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022																		
UNIDADES:	596.54m2																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00																		

000434

Fis _____

Proc. Nº 025/22

Ass. 

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:						14,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						17,95

86893 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00500000	472,11	474,47
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	40,80	21,33
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	128,62	2,71
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	27,52	55,04
TOTAL Material:						557,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	17,95	26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	13,57	13,34
TOTAL Serviço:						40,16
VALOR:						597,37

86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	174,14	174,14
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	40,80	12,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

TOTAL Material: 186,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	17,95	8,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	13,57	2,04
TOTAL Serviço:					10,61
VALOR:					196,88

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,60	0,12
00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	278,25	278,25
TOTAL Material:					278,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	17,42	4,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	13,57	1,17
TOTAL Serviço:					5,93
VALOR:					284,30

86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,60	0,17
00006157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	95,03	95,03
TOTAL Material:					95,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	17,42	3,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	13,57	0,74
TOTAL Serviço:					3,77
VALOR:					98,97

86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	196,88	196,88
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	284,30	284,30
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	98,97	98,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

TOTAL Serviço: 580,15

VALOR: 580,15

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,05	4,05
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,60	0,08
TOTAL Material:						4,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,42	2,66
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,57	0,65
TOTAL Serviço:						3,31
VALOR:						7,44

86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,60	0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	84,17	84,17
TOTAL Material:						84,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	17,42	2,90
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	13,57	0,71
TOTAL Serviço:						3,61
VALOR:						87,86

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,60	0,12
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL Material:						9,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	17,42	1,47
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	13,57	0,36


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA :	03/11/2022	L.S. Hora:	74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI :	28,82%	L.S. Mês:	39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022		
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-59	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022		
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022		
	UNIDADES:	596.54m2					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00					

000437

Fis _____

Proc. Nº 025122

Ass. 

TOTAL Serviço:	1,83
VALOR:	10,95

86875 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,17	97,02
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07490000	128,62	9,63
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	SINAPI	UN	1,00000000	272,84	272,84
TOTAL Material:						379,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96610000	17,42	16,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45820000	13,57	6,22
TOTAL Serviço:						23,05
VALOR:						402,54

86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,60	0,13
011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	25,59	25,59
TOTAL Material:						25,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,42	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,57	0,65
TOTAL Serviço:						3,31
VALOR:						29,03

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,60	0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
TOTAL Material:						3,36


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	17,42	2,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

000438

Proc. Nº 025/22 SINAPI

Ass. 

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03880000	13,57	0,53
TOTAL Serviço:					2,68
VALOR:					6,04

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	65,00	70,20
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,73	330,11
TOTAL Material:					400,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,28	41,12
TOTAL Mão de Obra:					41,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04
TOTAL Serviço:					15,04
VALOR:					456,48

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,16	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,83	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,95	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245 Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246 Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,63	0,26
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,65	0,03
I11264 Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265 Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I11243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10789 Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

000439

Fis _____

Proc. Nº 025122

Ass.

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:						2,97

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR:						3,66

S95330S - Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,00940000	14,55	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

S88262S - Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,26	1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,45	0,45
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:						5,56

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:						14,55

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S95330S	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						20,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

S95371S - Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,01720000	14,55	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25
VALOR:						0,25

S88309S - Pedreiro com encargos complementares (h)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,09	1,09
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:						5,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:						14,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						0,25
VALOR:						20,48

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01720000	10,28	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,15	1,15
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,56	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					5,56	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL Mão de Obra:					10,28	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18	
VALOR:					16,02	

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,55	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	
VALOR:					0,17	

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:					14,55	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17	
VALOR:					17,95	

S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORNE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES:	596.54m ²	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">F000442</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Proc. Nº 025/22</p> <p style="margin: 5px 0;">Ass. </p> </div>		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	65,00	70,20
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,73	219,00
TOTAL Material:						289,20

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,28	41,12
TOTAL Mão de Obra:						41,12

Serviço		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04
TOTAL Serviço:						15,04
VALOR:						345,37

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)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	65,84	62,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,73	311,34
TOTAL Material:						373,89

Serviço		FORNE	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 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,38	1,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,67	1,69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	14,57	62,94
TOTAL Serviço:						65,89
VALOR:						439,78

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	65,00	74,10
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,89	152,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,73	140,54
TOTAL Material:						366,95

Serviço		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	13,57	150,63
TOTAL Serviço:						150,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022
UNIDADES:	596,54m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00

DATA:	03/11/2022	L.S. Hora:	74,00%
BDI:	28,82%	L.S. Mês:	39,57%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2022/05	07/2022	
SBC	2022/08 - São Luís	08/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	

Fis 000443

Proc. Nº 025/22

Ass.

VALOR: 517,58

S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684 Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,30	1,09
TOTAL Material:					1,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	10,28	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	3,76	0,03
TOTAL Serviço:					0,03

VALOR: 1,19

S0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,00	79,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,73	354,78
TOTAL Material:					433,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	10,28	333,59
TOTAL Mão de Obra:					333,59

VALOR: 767,52

S02305 - Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01032 Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	ORSE	l	0,09000000	29,14	2,62
TOTAL Material:					2,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,55	2,91
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,28	1,03
TOTAL Mão de Obra:					3,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,86	0,77
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
TOTAL Serviço:					1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596.54m2	000444		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00	Proc. Nº <u>025/22</u>		
			Ass: 		

VALOR: 7,71

S02308 - Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,40000000	0,81	0,32
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	35,56	6,40
TOTAL Material:						6,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,55	5,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,28	2,06
TOTAL Mão de Obra:						7,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,86	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:						2,29
VALOR:						16,89

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE		
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, SIN, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69		
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA		
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022		
UNIDADES:	596.54m2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

DATA : 03/11/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 74,00%
L.S. Mês: 39,57%

FR000445
Proc. Nº 025/22
Ass. [Assinatura]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103328	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	SINAPI	Serviço	M2	1.265,58	68,06	86.135,37	11,76	11,76	A
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	380,39	100,46	38.213,98	5,22	16,97	A
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.201,92	27,41	32.944,63	4,50	21,47	A
S11180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	ORSE	Serviço	m2	306,08	106,99	32.747,50	4,47	25,94	A
100776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	Serviço	KG	1.432,44	21,39	30.639,89	4,18	30,12	A
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	405,32	67,26	27.261,82	3,72	33,84	A
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	446,03	60,01	26.766,26	3,65	37,50	A
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	18,00	1.367,78	24.620,04	3,36	40,86	A
100600	COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	SBC	Serviço	M2	159,16	134,14	21.349,72	2,91	43,77	A
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	1.310,35	15,73	20.611,81	2,81	46,59	A
S94991S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - P/ CONTRAPISO INTERNO - 7 cm	ORSE	Serviço	m3	36,43	555,86	20.249,98	2,76	49,35	A
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.447,05	6,38	15.612,18	2,13	51,48	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE		
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69		
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA		
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022		
UNIDADES:	596.54m2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

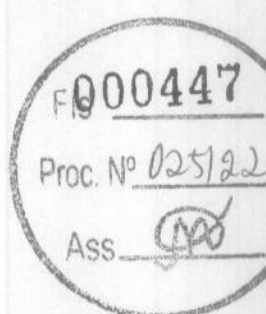
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO		DATA REF.
											ORSE	2022/05	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	270,08	53,68	14.497,89	1,98	53,46	B	ORSE	2022/05	07/2022
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.183,11	12,22	14.457,60	1,97	55,43	B	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	Serviço	UN	59,00	242,34	14.298,06	1,95	57,39	B	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGRIGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	Material	M2	144,13	97,00	13.980,61	1,91	59,29	B	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2:6:2:9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	27,15	498,68	13.539,16	1,85	61,14	B			
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	20,66	565,54	11.684,06	1,59	62,74	B			
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	949,73	11,95	11.349,27	1,55	64,29	B			
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	446,03	25,34	11.302,40	1,54	65,83	B			
92919	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	KG	800,52	13,69	10.959,12	1,50	67,33	B			
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	151,14	70,28	10.622,12	1,45	68,78	B			
92269	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO RESINADO DE 14MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	SINAPI	Serviço	M2	42,18	249,99	10.544,58	1,44	70,21	B			
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	135,12	70,72	9.555,69	1,30	71,52	B			
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	237,92	9.516,80	1,30	72,82	B			
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	62,00	142,81	8.854,22	1,21	74,03	B			
93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	9,00	938,01	8.442,09	1,15	75,18	B			

000446
FIS
Proc. Nº 025/22
Ass.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, SIN, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022
UNIDADES:	596.54m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO		DATA REF.	
											ORSE	SINAPI	2022/05	2022/08 - São Luis
103669	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV 02	ORSE	Serviço	m2	16,18	496,19	8.028,35	1,10	76,28	B	ORSE	2022/05	07/2022	
87554	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M3	8,82	767,26	6.767,23	0,92	77,20	B	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022	
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	415,66	15,63	6.496,77	0,89	78,09	B	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
03048	BACIA DE LOUÇA-BRANCA-GAIXA-AGUPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	715,03	5.720,24	0,78	78,87	B	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	Serviço	M	68,56	81,38	5.579,41	0,76	79,63	B	ORSE			
S00208	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETRAÇÃO OU SIMILAR	ORSE	Serviço	m2	446,03	12,21	5.446,03	0,74	80,37	C	SEINFRA			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M3	27,15	190,40	5.169,36	0,71	81,08	C	ORSE			
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	1.272,82	5.091,28	0,69	81,77	C	SEINFRA			
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	79,33	60,69	4.814,54	0,66	82,43	C	ORSE			
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	284,20	16,91	4.805,82	0,66	83,09	C	SEINFRA			
96895	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	M3	131,13	32,55	4.268,28	0,58	83,67	C	ORSE			
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	118,88	35,61	4.233,32	0,58	84,25	C	SEINFRA			
022911	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3-PERCURSO 12km	SBC	Serviço	M3	118,88	34,77	4.133,46	0,56	84,81	C	ORSE			
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	261,80	14,22	3.722,80	0,51	85,32	C	SEINFRA			



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE		
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, SN, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69		
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA		
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022		
UNIDADES:	596,54m2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO	DATA REF.
											ORSE	07/2022
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*4). AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M2	19,91	184,64	3.676,18	0,50	85,82	C	2022/05	07/2022
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SINAPI	Serviço	M2	19,91	184,64	3.676,18	0,50	85,82	C	2022/08 - São Luis	08/2022
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEINFRA	Serviço	PT	25,00	140,93	3.523,25	0,48	86,30	C	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	SINAPI	Serviço	M	482,61	7,27	3.508,57	0,48	86,78	C	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
S04716	GRADÉ EM METALON	ORSE	Serviço	m2	143,25	23,70	3.395,02	0,46	87,24	C		
S07585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	Serviço	m2	11,34	292,02	3.311,51	0,45	87,70	C		
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	ORSE	Serviço	m2	66,56	48,49	3.227,49	0,44	88,14	C		
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	1,00	3.027,80	3.027,80	0,41	88,55	C		
190063	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO COM METAIS DECA	SEINFRA	Serviço	PT	18,00	164,31	2.957,58	0,40	88,95	C		
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SBC	Serviço	UN	2,00	1.478,35	2.956,70	0,40	89,36	C		
S94991S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - P/ CALÇADA EXTERNA - 10 cm	SINAPI	Serviço	M2	7,50	387,44	2.905,80	0,40	89,75	C		
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES/INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	ORSE	Serviço	m3	5,21	555,86	2.896,03	0,40	90,15	C		
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	2.833,48	2.833,48	0,39	90,54	C		
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SEINFRA	Serviço	M2	475,90	5,87	2.793,53	0,38	90,92	C		
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SINAPI	Serviço	M	26,10	105,84	2.762,42	0,38	91,29	C		
		SEINFRA	Serviço	M2	596,54	4,59	2.738,12	0,37	91,67	C		

Fis 000448
 Proc. Nº 025722
 Ass.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022
UNIDADES:	596.54m2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00



FI000449
 Proc. Nº 025/22
 Ass.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		ACUMUL. %	CL
								%		
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) PARA ACABAMENTO INTERNO	SEINFRA	Serviço	M	150,81	17,39	2.622,59	0,36	92,03	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.183,11	2,21	2.614,67	0,36	92,38	C
S12334	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	ORSE	Serviço	m2	6,72	387,94	2.606,96	0,36	92,74	C
S07438	FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 18MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	Serviço	m2	67,56	37,35	2.523,37	0,34	93,08	C
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	24,00	99,76	2.394,24	0,33	93,41	C
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	Serviço	M2	7,35	308,66	2.268,65	0,31	93,72	C
92915	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	KG	137,60	16,28	2.240,13	0,31	94,02	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	861,75	2,58	2.223,32	0,30	94,33	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	368,82	2.212,92	0,30	94,63	C
C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	10,33	212,83	2.198,53	0,30	94,93	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	578,50	3,80	2.198,30	0,30	95,23	C
S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	Serviço	m	22,90	90,87	2.080,92	0,28	95,51	C
S02267	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM	ORSE	Serviço	m	22,95	85,91	2.040,48	0,28	95,79	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	35,80	53,68	1.921,74	0,26	96,05	C
C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM FERRAGEM E ACESSÓRIOS (2.00X2.10)	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	1.847,17	1.847,17	0,25	96,31	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	3,78	462,49	1.748,21	0,24	96,55	C
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.367,78	1.367,78	0,19	96,73	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE

LOCAL: RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69

ENDEREÇO: AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022

UNIDADES: 596.54m2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.582,00

DATA: 03/11/2022

BDI: 28,82%

L.S. Hora: 74,00%

L.S. Mês: 39,57%

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

2022/05

2022/08 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO

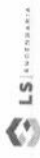
2022/06 COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.308,20	1.308,20	0,18	96,91	C
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	9,00	145,07	1.305,63	0,18	97,09	C
S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	Serviço	m2	596,54	2,05	1.222,91	0,17	97,26	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	132,99	1.196,91	0,16	97,42	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	2,80	393,72	1.102,42	0,15	97,57	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	985,78	985,78	0,13	97,70	C
S02310	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	ORSE	Serviço	m2	33,74	24,60	830,00	0,11	97,82	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	33,95	24,01	815,14	0,11	97,93	C
S00690	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	4,00	183,63	734,52	0,10	98,03	C
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	618,26	618,26	0,08	98,11	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	66,97	602,73	0,08	98,20	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX-POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	294,89	589,78	0,08	98,28	C
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	Serviço	M2	3,30	177,21	584,79	0,08	98,36	C
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	580,15	580,15	0,08	98,44	C
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	12,00	48,15	577,80	0,08	98,51	C
S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	Serviço	un	1,00	550,00	550,00	0,08	98,59	C
S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA DE CONCRETO COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT-OU-SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	Serviço	m2	22,24	23,70	527,09	0,07	98,66	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022
UNIDADES:	596.54m2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00



Fis 000451
 Proc. Nº 028/22
 Ass:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	28,21	17,68	498,75	0,07	98,73	C
052041	ÁGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	Serviço	UN	5,00	98,48	492,40	0,07	98,80	C
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	490,21	490,21	0,07	98,86	C
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	448,56	448,56	0,06	98,93	C
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA -8 LITROS, COM-TAMPA E CESTO	SINAPI	Material	UN	1,00	431,65	431,65	0,06	98,98	C
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	2,80	153,33	429,32	0,06	99,04	C
92033	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	7,00	59,60	417,20	0,06	99,10	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	26,71	400,65	0,05	99,15	C
00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	15,00	25,91	388,65	0,05	99,21	C
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	2,00	188,49	376,98	0,05	99,26	C
S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 65000K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	Serviço	un	4,00	91,80	367,20	0,05	99,31	C
1055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	Material	UN	3,00	100,00	300,00	0,04	99,35	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	8,00	37,43	299,44	0,04	99,39	C
100758	PINTURA COM TINTA/ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	7,35	36,53	268,50	0,04	99,43	C
100874	PUXADOR PARA PCB, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	267,31	267,31	0,04	99,46	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	267,31	267,31	0,04	99,50	C

Pagina: 137

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022
UNIDADES:	596.54m2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
--------	-----------	-------	------	---------	------------	----------------	-------------	---	-----------	----

R000452

Proc. Nº 025/22

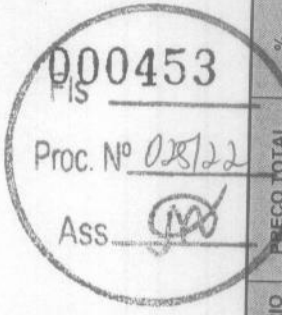
Ass:

068023	ELETRODUTO PVC 3/4"	SBC	Serviço	M	15,00	17,82	267,30	0,04	99,54	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	128,78	257,56	0,04	99,57	C
S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	Serviço	un	1,00	250,89	250,89	0,03	99,61	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	15,00	16,10	241,50	0,03	99,64	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	6,00	40,01	240,06	0,03	99,67	C
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	Material	UN	5,00	45,92	229,60	0,03	99,70	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	21,00	9,90	207,90	0,03	99,73	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	12,00	14,42	173,04	0,02	99,76	C
055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	Serviço	UN	2,00	82,11	164,22	0,02	99,78	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	155,63	155,63	0,02	99,80	C
S00356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	ORSE	Serviço	m	6,00	22,82	136,92	0,02	99,82	C
S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	Serviço	m2	5,75	23,70	136,28	0,02	99,84	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	12,00	11,00	132,00	0,02	99,85	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	3,00	43,45	130,35	0,02	99,87	C
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	41,58	124,74	0,02	99,89	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	12,00	10,25	123,00	0,02	99,91	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_96/2016	SINAPI	Serviço	UN	3,00	30,48	91,44	0,01	99,92	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE
LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, SIN, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUIS - MA
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022
UNIDADES:	596.54m2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO	DATA REF.
											ORSE	2022/05
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	86,52	86,52	0,01	99,93	C	2022/08 - São Luís	08/2022
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	14,21	85,26	0,01	99,94	C	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	6,68	66,80	0,01	99,95	C	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
S08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	ORSE	Serviço	un	1,00	62,56	62,56	0,01	99,96	C		
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	10,00	5,84	58,40	0,01	99,97	C		
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	55,83	55,83	0,01	99,98	C		
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	20,77	41,54	0,01	99,98	C		
S01072	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	ORSE	Serviço	un	8,00	5,15	41,20	0,01	99,99	C		
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	36,35	36,35	0,00	99,99	C		
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	25,23	25,23	0,00	100,00	C		
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	10,29	20,58	0,00	100,00	C		
I044112	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	Material	UN	2,00	7,99	15,98	0,00	100,00	C		



Subtotal até 100,00% 732.592,13
Outros 211.133,05
Valor total do Orçamento 943.725,18




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA: 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	PONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES:	596.54m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			
					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.198,72	100,00 %			100,00 %
			24.198,72			24.198,72
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20.687,91	100,00 %			100,00 %
			20.687,91			20.687,91
3	INFRAESTRUTURA	49.503,55	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			34.652,49	14.851,06		49.503,55
	SUPERESTRUTURA	71.751,98	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			50.226,39	21.525,59		71.751,98
5	PAREDES E DIVISÓRIAS	86.135,37	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			43.067,69	43.067,68		86.135,37
6	COBERTURA	106.483,04		100,00 %		100,00 %
				106.483,04		106.483,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.207,87		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				22.603,94	22.603,93	45.207,87
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.905,74			100,00 %	100,00 %
					4.905,74	4.905,74
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.190,78	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			5.595,39	5.595,39		11.190,78
10	LOUÇAS E METAIS	27.799,92			100,00 %	100,00 %
					27.799,92	27.799,92
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	3.488,63			100,00 %	100,00 %
					3.488,63	3.488,63
12	PISO	77.381,08		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				38.690,54	38.690,54	77.381,08
13	REVESTIMENTO	101.045,79	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			50.522,90	50.522,89		101.045,79
14	FORRO	27.261,82		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				13.630,91	13.630,91	27.261,82
15	ESQUADRIAS	42.807,88		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				17.123,15	25.684,73	42.807,88
16	PINTURA	29.520,04			100,00 %	100,00 %
					29.520,04	29.520,04
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.748,21			100,00 %	100,00 %
					1.748,21	1.748,21
18	SERVIÇOS FINAIS	1.473,80			100,00 %	100,00 %
					1.473,80	1.473,80
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	211.133,05	31,25 %	45,60 %	23,15 %	100,00 %
			65.979,08	96.276,67	48.877,30	211.133,05
		943.725,18	294.930,57	430.370,86	218.423,75	
			294.930,57	725.301,43	943.725,18	943.725,18



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/08 - São Luis	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

000455
 Fis _____
 Proc. Nº 025/22
 Ass. 

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Sm

Φ

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%																
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">PONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - São Luís</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>			PONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/05	07/2022	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	PONTE	VERSÃO	REF.																	
	ORSE	2022/05	07/2022																	
	SBC	2022/08 - São Luís	08/2022																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																	
	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">000456</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Proc. Nº 025122</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Ass. </p> </div>																	
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.409.176/0001-69																		
ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA																			
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022																			
UNIDADES:	596.54m2																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00																			


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95	1,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	5,33	2,13

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	DATA : 03/11/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR BERNARDA PORTELA DA PONTE	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA TERESINHA DE JESUS AGUIAR, S/N, BAIRRO NOVO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/05	07/2022
	EMPRESA:	L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 19.400.176/0001-69	SBC	2022/06 - São Luís	08/2022
	ENDEREÇO:	AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173. LETRA A, BAIRRO SÃO FRANCISCO CEP: 65.076.090 SÃO LUÍS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 025/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5389/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
	UNIDADES:	596,54m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.582,00			

000457
 Fis _____
 Proc. Nº 023/22
 Ass. [Assinatura]

Horista = 74,00%
Mensalista = 39,57%

A + B + C + D

~~CNPJ: 19.400.176/0001-69~~
~~L S ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA~~
~~Lucas Enceira Marciel~~
~~Sócio-Administrador~~