

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha. (PROJETO BÁSICO EM ANEXO).


Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinha/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de "planilha de preços de mercado" e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinha (MA), 06 de Janeiro de 2022.


Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitações e Compras

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO Nº 007/2022 PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:	Norte Sul Engenharia LTDA		
ENDERECO:	Av. Nossa Senhora de Nazaré, 119 Sala 01 1º Andar		
BAIRRO:	Treze de Maio	CIDADE:	Caxias
CEP:	65.608-460	UF:	ma
CNPJ:	27.050.261/0001-72		

Recebi em 06/01/2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em 07 de 01 de 2022 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa
Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – CEP: 65.500-000
C.N.P.J. 06.117.709/0001-58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERBAO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	Proc. Nº 009/22	

FIS 057
Proc. Nº 009/22
ASS:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.282,97
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	748,50	748,50
1.2	S00003	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	ORSE	m2	150,98	3,54	534,47
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS						14.715,33
2.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,08	370,46	400,10
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	18,91	34,39	650,31
	022026	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	SBC	M2	143,22	46,56	6.668,32
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	143,22	14,73	2.109,63
2.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	10,08	5,67	57,15
2.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	4,00	7,47	29,88
2.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	72,51	145,02
2.8	022731	RETIRADA FORRO DE GESSO	SBC	M2	22,50	5,79	130,28
2.9	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	59,90	1,06	63,49
2.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,02	7,26	21,93
2.11	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,10	169,99	186,99
2.12	022053	DEMOLICAO LAJE FORRO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MANUAL	SBC	M3	5,47	367,20	2.008,58
2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,02	21,81	1.069,13
2.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	49,02	23,96	1.174,52
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						101,32
3.1	020126	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	SBC	M3	1,95	51,96	101,32
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO						4.380,78
	PILARES						1.065,20
4.1.1	S92778S	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	ORSE	kg	16,37	15,96	261,27
4.1.2	92775	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	6,73	15,85	106,67
4.1.3	92718	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	0,20	586,24	117,25
4.1.4	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	5,28	100,25	529,32
4.1.5	031576	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	M2	5,28	9,60	50,69
4.2	VIGAS						1.391,73
4.2.1	S92778S	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	ORSE	kg	26,69	15,96	425,97
4.2.2	92775	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	12,14	15,85	192,42
4.2.3	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	0,42	503,28	211,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDEA CAXIAS-MA	INFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis. 058
Proc. Nº 002/22
ASS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.4	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	6,63	84,76	561,96
4.3	LAJE PAIOL						1.130,56
4.3.1	00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,88	72,91	209,98
4.3.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	2,88	24,09	69,38
	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	4,44	12,69	56,34
4.3.4	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,38	465,95	177,06
4.3.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	10,75	14,36	154,37
4.3.6	92775	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	7,26	15,85	115,07
4.3.7	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	4,11	84,76	348,36
4.4	LAJE CELA DE TRIAGEM						793,29
4.4.1	00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,49	72,91	181,55
4.4.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	2,49	24,09	59,98
	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	5,88	12,98	76,32
4.4.4	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,21	465,95	97,85
4.4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	6,49	14,36	93,20
4.4.6	92775	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	4,52	15,85	71,64
4.4.7	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	2,51	84,76	212,75
5	ALVENARIA E VEDAÇÕES						38.611,36
5.1	INTERNO						8.646,26
5.1.1	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	88,15	70,76	6.237,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%	
	LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZINHELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1111 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">059</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Fis</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Proc. N° 009/22</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Ass. </p> </div>		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.2	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	39,00	44,93	1.752,27
5.1.3	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	20,20	32,50	656,50
5.2	MURO EXTERNO						29.965,10
5.2.1	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	55,00	544,82	29.965,10
6	COBERTURA						1.358,88
	100704	REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD.	SBC	M2	8,00	169,86	1.358,88
7	FORRO						24.842,42
7.1	96485	FORRO EM RÊGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	357,96	69,40	24.842,42
8	PAVIMENTAÇÃO						66.352,31
8.1	CALÇADA						5.828,31
8.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	9,95	585,76	5.828,31
8.2	ESTACIONAMENTO						6.090,97
8.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	10,60	574,62	6.090,97
8.3	PISO INTERNO						54.433,03
8.3.1	S08431	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	ORSE	m2	109,05	52,14	5.685,87
8.3.2	94991	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	20,48	585,76	11.996,36
8.3.3	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNS	SINAPI	M2	325,04	110,58	35.942,92
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,50	85,04	807,88
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						23.069,13
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	192,87	5.207,49
9.2	COMP-05	SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M		UN	1,00	6.610,98	6.610,98
9.3	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 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	4.483,77	4.483,77
9.4	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	80,00	44,19	3.535,20
9.5	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	42,00	9,59	402,78
9.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	14,54	130,86
9.7	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	8,00	52,69	421,52
9.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	36,16	433,92
9.9	S01170	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	ORSE	un	12,00	21,43	257,16
9.10	053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	UN	12,00	53,53	642,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,877%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	02/21 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis. _____
Proc. Nº 009/22
Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	20,41	163,28
9.12	S09375	CAIXA DE GORDURA "CG" 60 X 60 X 65CM	ORSE	un	1,00	541,81	541,81
9.13	1055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	2,00	119,00	238,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						22.289,30
10.1	ÁGUA FRIA						8.462,89
10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	213,89	4.491,69
10.1.2	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.010,65	1.010,65
10.1.3	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	55,81	55,81
10.1.4	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	1,00	27,22	27,22
10.1.5	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	1,00	18,90	18,90
10.1.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	28,70	28,70
10.1.7	052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	UN	6,00	65,48	392,88
10.1.8	94648	TUBO, 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	M	50,00	8,56	428,00
10.1.9	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	50,00	32,57	1.628,50
10.1.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	6,35	76,20
10.1.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	22,00	10,37	228,14
10.1.12	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,81	76,20
10.2	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						12.541,21
10.2.1	S02139	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE SINTÉTICO, DIM 1.00X0.50, COM 01 CUBA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA EM PVC, TORNEIRA CROMADA, ASSENTADA.	ORSE	un	1,00	232,82	232,82
10.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	300,33	900,99
10.2.3	00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00	448,66	448,66
10.2.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	65,99	329,95
10.2.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	856,87	5.141,22
10.2.6	190414	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	UN	3,00	121,68	365,04
10.2.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	101,82	305,46
10.2.8	101965	REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	ORSE	un	2,00	67,38	134,76
10.2.9	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	2,20	319,02	701,84
10.2.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	739,97	3.699,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZ DE LA CAXIAS-MA	SEINFRA	05/21 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	02/21 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FIS. 001
Proc. Nº 002/22
ASS. *[Assinatura]*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.11	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	1,00	280,62	280,62
10.3	DRENAGEM DE AR CONDICIONADO						1.285,20
10.3.1	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	30,00	42,84	1.285,20
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS						49.674,75
11.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						22.698,29
11.1.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	85,00	136,67	11.616,95
11.1.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	17,00	106,91	1.817,47
11.1.3	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	5,00	129,32	646,60
11.1.4	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	3,00	109,05	327,15
11.1.5	S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	20,00	55,70	1.114,00
11.1.6	060182	LUMINÁRIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	UN	23,00	190,44	4.380,12
11.1.7	060301	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	UN	20,00	139,80	2.796,00
11.2	QUADROS E DISJUNTORES						2.605,57
11.2.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	931,62	1.863,24
11.2.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	135,95	135,95
11.2.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	30,00	9,25	277,50
11.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	10,47	115,17
11.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,47	31,41
11.2.6	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	120,98	120,98
11.2.7	S08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	ORSE	un	1,00	61,32	61,32
11.3	CABOS E ELETRODUTOS						14.796,71
11.3.1	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	1.022,14	2,54	2.596,24
11.3.2	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	1.237,30	3,78	4.676,99
11.3.3	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	90,00	27,03	2.432,70
11.3.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	350,00	7,18	2.513,00
11.3.5	S00356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 50MM (1 1/2")	ORSE	m	94,00	19,12	1.797,28
11.3.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	15,61	780,50
11.4	SISTEMA DE ATERRAMENTO						1.186,17
11.4.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	267,49	802,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SEINFRA	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43		

FIS
Proc. Nº 003/22
Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4.2	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	30,00	12,79	383,70
11.5	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO						5.119,78
11.5.1	S02476	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	m	87,91	4,76	418,45
11.5.2	S02483	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	m	87,91	3,77	331,42
11.5.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	31,42	377,04
11.5.4	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	267,72	7,43	1.989,16
11.5.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	275,25	3,78	1.040,45
11.5.6	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	96,53	7,29	703,70
11.5.7	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	29,80	8,71	259,56
11.6	CFTV						3.268,23
11.6.1	S02477	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	ORSE	m	3,00	7,60	22,80
11.6.2	S02484	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	ORSE	m	3,00	7,07	21,21
11.6.3	S00682	ENTRADA PARA REDE TELEFÔNICA	ORSE	un	1,00	673,56	673,56
11.6.4	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	120,63	120,63
11.6.5	S08358	CANALETA PLÁSTICA 50X35MM, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR	ORSE	m	20,00	50,18	1.003,60
11.6.6	S00795	TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE	ORSE	un	4,00	49,21	196,84
11.6.7	S07817	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	ORSE	un	3,00	61,16	183,48
11.6.8	101089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	ORSE	un	2,00	15,67	31,34
11.6.9	00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	M	18,00	1,50	27,00
11.6.10	1005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	M	15,00	2,82	42,30
11.6.11	S08318	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	un	3,00	12,24	36,72
11.6.12	S00762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	m	25,00	36,35	908,75
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						2.323,66
12.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	7,00	136,67	956,69
12.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	25,02	175,14
12.3	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	7,00	24,32	170,24
12.4	1044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	UN	3,00	8,97	26,91
12.5	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	3,00	82,47	247,41
12.6	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	3,00	249,09	747,27
13	REVESTIMENTO						27.848,39
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	176,30	6,07	1.070,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

063

Fis _____

Proc. Nº 009/22

Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	87536	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	176,30	24,84	4.379,29
13.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	312,66	71,64	22.398,96
14	ESQUADRIAS						49.010,23
14.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						20.844,50
14.1.1	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	799,60	4.797,60
14.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	14,00	825,40	11.555,60
14.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	896,44	2.689,32
14.1.4	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	300,33	1.801,98
14.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						17.644,44
14.2.1	S10860	PORTA EM FERRO PARA CELA (GRADE/CHAPA), 90X210CM, C/BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", QUADRO EM BARRAS CHATAS 2 1/2" X 5/16", BARRAS HORIZONTAIS DE 2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA AÇO 3MM, DOBRADIÇAS E TRANÇAS TIPO 1	ORSE	un	1,00	3.816,11	3.816,11
14.2.2	I006477	PORTA LAMINADA FERRO GALVANIZADO 1 FOLHA COM FERRAGENS	SBC	M2	1,68	414,17	695,81
14.2.3	S12980	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANÇAS/FERROLHO	ORSE	m2	9,00	722,33	6.500,97
14.2.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	17,28	383,77	6.631,55
14.3	ESQUADRIAS DE VIDRO						10.521,29
14.3.1	S102183S	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	ORSE	un	3,00	2.451,48	7.354,44
14.3.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,60	329,88	3.166,85
15	PINTURA						28.064,38
15.1	PINTURA INTERNA						18.935,35
15.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	793,27	1,83	1.451,68
15.1.2	88497	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	793,27	10,24	8.123,08
15.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	793,27	11,80	9.360,59
15.2	PINTURA EXTERNA						7.053,12
15.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	517,47	1,83	946,97
15.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	517,47	11,80	6.106,15
15.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						806,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	ORSE	2021/11
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	BC	2021/12 - São Luis
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SEINFRA	ORÇ COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELUX CAXIAS-MA	SEIPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43		

OGA
 Proc. Nº 009/22
 Ass. [Signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	73,21	11,01	806,04
15.4	ESQUADRIAS METÁLICAS						1.269,87
15.4.1	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	38,02	33,40	1.269,87
16	SERVIÇOS FINAIS						2.060,97
16.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	627,82	1,92	1.205,41
	COMP-73605489	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA.		M2	4,80	127,37	611,38
16.3	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	un	1,00	244,18	244,18
						VALOR BDI:	102.595,22
						VALOR ORÇAMENTO:	355.986,18
						VALOR TOTAL:	458.581,40
Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Quarenta centavos							


RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	Fis	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		Proc. Nº 002/99	
		Ass:	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.282,97	0,28
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	14.715,33	3,21
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	101,32	0,02
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	4.380,78	0,96
4.1	PILARES	1.065,20	0,23
4.2	VIGAS	1.391,73	0,30
4.3	LAJE PAIOL	1.130,56	0,25
4.4	LAJE CELA DE TRIAGEM	793,29	0,17
5	ALVENARIA E VEDAÇÕES	38.611,36	8,42
5.1	INTERNO	8.646,26	1,89
5.2	MURO EXTERNO	29.965,10	6,53
6	COBERTURA	1.358,88	0,30
7	FORRO	24.842,42	5,42
8	PAVIMENTAÇÃO	66.352,31	14,47
8.1	CALÇADA	5.828,31	1,27
8.2	ESTACIONAMENTO	6.090,97	1,33
	PISO INTERNO	54.433,03	11,87
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	23.069,13	5,03
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	22.289,30	4,86
10.1	ÁGUA FRIA	8.462,89	1,85
10.2	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	12.541,21	2,73
10.3	DRENAGEM DE AR CONDICIONADO	1.285,20	0,28
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS	49.674,75	10,83
11.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO	22.698,29	4,95
11.2	QUADROS E DISJUNTORES	2.605,57	0,57
11.3	CABOS E ELETRODUTOS	14.796,71	3,23
11.4	SISTEMA DE ATERRAMENTO	1.186,17	0,26
11.5	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	5.119,78	1,12
11.6	CFTV	3.268,23	0,71

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%	
	LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	PONTE	VERSÃO	REF.
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINF	027 - COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627,82m ²	SNAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	Fis <u>008</u> Proc. N° <u>002/22</u> Ass. <u>[Assinatura]</u>		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.323,66	0,51
13	REVESTIMENTO	27.848,39	6,07
14	ESQUADRIAS	49.010,23	10,69
14.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	20.844,50	4,55
14.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	17.644,44	3,85
14.3	ESQUADRIAS DE VIDRO	10.521,29	2,29
15	PINTURA	28.064,38	6,12
15.1	PINTURA INTERNA	18.935,35	4,13
15.2	PINTURA EXTERNA	7.053,12	1,54
15.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	806,04	0,18
15.4	ESQUADRIAS METÁLICAS	1.269,87	0,28
16	SERVIÇOS FINAIS	2.060,97	0,45
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.595,22	22,37

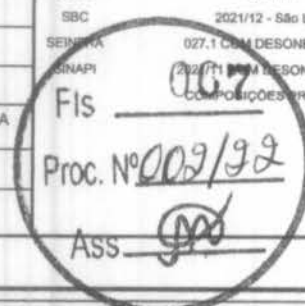
VALOR BDI:	102.595,22	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	355.986,18	
VALOR TOTAL:	458.581,40	

Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Quarenta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	202/71 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112325 Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL SERVICIO:					750,00
VALOR:					748,50

S00003 - LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA (m2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98060942	3,61	3,54
TOTAL SERVICIO:					3,54
VALOR:					3,54

2.1. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28292721	55,74	15,77
TOTAL MATERIAL:					15,77

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31491344	17,44	40,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,92087204	13,14	314,32
TOTAL SERVICIO:					354,69
VALOR:					370,46

2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22447779	17,44	3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31940428	13,14	30,48
TOTAL SERVICIO:					34,39
VALOR:					34,39

2.3. 022026 - DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900 SERVENTE	SBC	H	4,98741364	9,34	46,58
TOTAL MAO DE OBRA:					46,58
VALOR:					46,58

2.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,67%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERBAO
PROPORONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDENSA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	827,82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fis. 068
 Proc. N° 002/22
 Ass. [Assinatura]

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25460848	20,82	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71755112	13,14	9,43
TOTAL SERVICIO:						14,73
VALOR:						14,73

2.5. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13103738	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25729164	3,38
TOTAL SERVICIO:					5,67
VALOR:					5,67

2.6. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17526537	2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34433904	4,52
TOTAL SERVICIO:					7,47
VALOR:					7,47

2.7. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99587004	41,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99587004	31,04
TOTAL MAO DE OBRA:					72,51
VALOR:					72,51

2.8. 022731 - RETIRADA FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,62021316	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79
VALOR:					5,79

2.9. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02555660	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05022170	0,66
TOTAL SERVICIO:					1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTES	VERSÃO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis 009
Proc. Nº 002/22
Ass. *[Assinatura]*

VALOR: 1,06

2.10. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19972452	20,78	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19972452	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
VALOR:						7,26

2.11. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10951556	19,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,46459494	150,64
TOTAL SERVICIO:					169,99
VALOR:					169,99

2.12. 022053 - DEMOLICAO LAJE FORRO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	9,42554496	13,26	124,98
I099900	SERVENTE	SBC	H	25,94659333	9,34	242,34
TOTAL MAO DE OBRA:						367,19
VALOR:						367,20

2.13. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23956064	44,39	10,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,63
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71868192	15,55	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:						11,18
VALOR:						21,81

2.14. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18479099	129,66	23,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,96
VALOR:						23,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTES:	VERSÃO:
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	827,82m ²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis 070
Proc. Nº 003/22
Ass. [Assinatura]

3.1. 020126 - ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,00702605	12,30	0,09
I099900	SERVENTE	SBC	H	5,55643276	9,34	51,90
TOTAL MAO DE OBRA:						51,96
VALOR:						51,96

4.1.1. S92778S - 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
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	0,02495362	23,00	0,57
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,54199258	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,68

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01557106	14,25	0,22
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,09542264	17,98	1,72
S92794S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	ORSE	kg	0,99814472	13,36	13,34
TOTAL SERVICIO:						15,28
VALOR:						15,96

4.1.2. 92775 - 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	0,02492134	17,62	0,44
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18625597	0,21	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,69

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03658453	13,06	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22379367	17,33	3,88
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99685376	10,84	10,81
TOTAL SERVICIO:						15,17
VALOR:						15,85

4.1.3. 92718 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	PONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINER	02/21 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls. 071
 Proc. N° 002/22
 Ass. [Assinatura]

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10072810	407,16	448,17
TOTAL MATERIAL:						448,17

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84219770	17,21	31,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84219770	17,44	32,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52659308	13,14	72,62
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17158185	0,43	0,50
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67061585	1,66	1,11
TOTAL SERVICIO:						138,06
VALOR:						586,24

4.1.4. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01696278	8,14	0,14
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02694087	25,99	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,84	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37517666	14,23	5,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04750665	17,21	35,24
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27439782	214,42	58,84
TOTAL SERVICIO:					99,42	
VALOR:					100,25	

4.1.5. 031576 - DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,48017427	9,87	4,74
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,36657207	13,26	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					9,60	
VALOR:					9,60	

4.2.1. S92778S - 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	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	0,02495362	23,00	0,57
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,54199258	0,21	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis. 072
Proc. N° 009/22
Ass. [Assinatura]

TOTAL MATERIAL: 0,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01557106	14,25	0,22
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,09542264	17,98	1,72
S92794S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	ORSE	kg	0,99814472	13,36	13,34
TOTAL SERVICOS:						15,28
VALOR:						15,96

4.2.2. 92775 - 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	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	0,02492134	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18625597	0,21	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03658453	13,06	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22379367	17,33	3,88
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99685376	10,84	10,81
TOTAL SERVICOS:						15,17
VALOR:						15,85

4.2.3. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)


SERVICO	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	1,14767400	373,55	428,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38117406	17,44	41,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44504461	13,14	32,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,90915740	0,43	0,39
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31336490	1,66	0,52
TOTAL SERVICOS:						503,28
VALOR:						503,28

4.2.4. 92467 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00399059	8,14	0,03

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%	
	LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERBAO	REF.
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFEP	2021/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fis. 073
 Proc. Nº 002/22
 Ass. 

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04888464	25,99	1,27
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32722783	19,07	6,24
TOTAL MATERIAL:						7,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14964688	14,23	2,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81507664	17,21	14,03
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,03555637	36,27	37,56
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16461156	142,74	23,50
TOTAL SERVICIO:						77,22
VALOR:						84,76

4.3.1. 00003745 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO) (M2)

VALOR:	72,91
---------------	--------------

4.3.2. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39568537	4,58	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00398676	8,14	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,02990066	92,18	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07375496	14,23	1,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40166549	17,21	6,91
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13554965	85,07	11,53
TOTAL SERVICIO:						19,49
VALOR:						24,09

4.3.3. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 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	0,02492143	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72571205	0,21	0,15


 Paulo Roman Cordeiro de Oliveira
 CREA/ CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERBÃO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 074
Proc. Nº 002/22
Ass. [Assinatura]

TOTAL MATERIAL: 0,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00777549	13,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04735072	17,33
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99685720	11,17
TOTAL SERVICOS:					12,09
VALOR:					12,69

4.3.4. 92739 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10070856	396,00
TOTAL MATERIAL:					435,88


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22852426	17,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91309912	17,44
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75842113	13,14
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11176732	0,43
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,11675694	1,66
TOTAL SERVICOS:					30,06
VALOR:					465,95

4.3.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02493055	17,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74093575	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02084194	13,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12744494	17,33
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99722174	11,32
TOTAL SERVICOS:					13,77
VALOR:					14,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%	
	LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			Fis <u>075</u> Proc. Nº <u>002/22</u> Ass. <u>JPO</u>		

4.3.6. 92775 - 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 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02492134	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18625597	0,21	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,69	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03658453	13,06	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22379367	17,33	3,88
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99685376	10,84	10,81
TOTAL SERVICOS:					15,17	
VALOR:					15,85	

4.3.7. 92467 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00399059	8,14	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04888464	25,99	1,27
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32722783	19,07	6,24
TOTAL MATERIAL:					7,54	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14964688	14,23	2,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81507684	17,21	14,03
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,03555637	36,27	37,56
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16461156	142,74	23,50
TOTAL SERVICOS:					77,22	
VALOR:					84,76	

4.4.1. 00003745 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO) (M2)

VALOR:	72,91
---------------	--------------

4.4.2. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39568537	4,58	1,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	827,82m²	SINAPI	COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fis. _____
 Proc. Nº 002/22
 Ass.

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,81
---------------------------	------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00398676	8,14	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,02990066	92,18	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,79	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07375496	14,23	1,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40166549	17,21	6,91
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13554965	85,07	11,53
TOTAL SERVICIO:					19,49	
VALOR:					24,09	

4.4.3. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	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	0,02492318	17,62	0,44
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11149184	0,21	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,88	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01395698	13,06	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08523728	17,33	1,48
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99692721	10,47	10,44
TOTAL SERVICIO:					12,10	
VALOR:					12,98	

4.4.4. 92739 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10070656	396,00	435,88
TOTAL MATERIAL:					435,88	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22852426	17,21	3,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91309912	17,44	15,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75842113	13,14	9,97
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11176732	0,43	0,05

Paulo Romão Cordeiro de Oliveira
 CREA/ CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	827,82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	FIS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Proc. Nº 002/92
Ass. *[Assinatura]*

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14675601	1,66	0,19
TOTAL SERVIÇO:						30,06
VALOR:						465,95

4.4.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	0,02493055	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74093575	0,21	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,60	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02084194	13,06	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12744494	17,33	2,21
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99722174	11,32	11,29
TOTAL SERVIÇO:					13,77	
VALOR:					14,36	

4.4.6. 92775 - 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	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	0,02492134	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18625597	0,21	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,69	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03658453	13,06	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22379367	17,33	3,88
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99685376	10,84	10,81
TOTAL SERVIÇO:					15,17	
VALOR:					15,85	

4.4.7. 92467 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00399059	8,14	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04888464	25,99	1,27
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32722783	19,07	6,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINER	2021/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	L.S. Mês: 47,51%	

Fis. 078
 Proc. Nº 002/22
 Ass. [Assinatura]

TOTAL MATERIAL: 7,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14964688	14,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81507664	17,21
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,03555637	36,27
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16461156	142,74
TOTAL SERVICIO:					77,22
VALOR:					84,76

5.1.1. 87508 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,14549732	0,73
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00688249	41,63
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,57852815	3,96
TOTAL MATERIAL:					29,70

SERVICO	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	0,01057310	472,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50217828	17,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75108914	13,14
TOTAL SERVICIO:					41,07
VALOR:					70,76

5.1.2. 93192 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,32458970	2,60
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21847353	9,11
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17050653	19,07
TOTAL MATERIAL:					28,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00189452	381,33
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30711117	10,84

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
 CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	827,82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	Fís Proc. Nº 009/22 Ass. <i>[Assinatura]</i>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	M3	0,01395960	430,44	6,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27819485	17,44	4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13859887	13,14	1,82
TOTAL SERVICOS:					16,73
VALOR:					44,93

5.1.3. 93198 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. 03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,32525113	2,60	13,85
TOTAL MATERIAL:					13,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00189475	381,33	0,72
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,48864664	11,24	5,49
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	0,01396133	430,44	6,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26825703	17,44	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13362990	13,14	1,76
TOTAL SERVICOS:					18,66
VALOR:					32,50

5.2.1. C4859 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M	0,99800319	18,38	18,34
TOTAL MATERIAL:					18,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,15968051	450,63	71,96
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,79640574	59,83	107,48
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,19960064	213,81	42,68
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,91017569	14,13	69,38
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,90618609	12,72	24,25
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5,28945684	6,18	32,57
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02994010	395,54	11,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,15968051	41,21	6,58
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,67864217	66,20	44,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	ORSE	2021/11
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2021/11 - São Luis
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43		

Fis Proc. Nº 0009/23
 Ass. [Signature]

C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,26915684	21,79	114,82
TOTAL SERVIÇO:						526,49
VALOR:						544,82

6.1. 100704 - REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD. (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	7,22701469	9,87	71,33
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	6,37364878	13,26	84,51
TOTAL MAO DE OBRA:						155,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002008	GANCHO COM ROSCA PARA TELHA FIBROCIMENTO	SBC	UN	0,80942564	2,80	2,27
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,01734483	19,96	0,35
1002006	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 6mm 1,83x1,10m=2,01m2	SBC	M2	0,48565539	23,47	11,40
TOTAL MATERIAL:						14,02
VALOR:						169,86

7.1. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	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	0,07092625	20,47	1,45
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03007657	36,61	37,71
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02204600	23,61	0,52
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03321862	40,47	1,34
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,20729267	2,27	5,01
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	2,39593055	6,04	14,47
TOTAL MATERIAL:						60,50



SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56581389	15,71	8,89
TOTAL SERVIÇO:						8,89
VALOR:						69,40

8.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21054072	396,00	479,37

Paulo Renato Cordeiro
 CREA / CONFEA 19.152/2011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%	
	LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERBÃO	REF.
	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SINAPI	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SINFRA	02/21 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			Proc. Nº 002/22		
			Ass. 		

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,99594514	3,19	6,37
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,49493142	9,52	23,75
TOTAL MATERIAL:						509,49

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25142612	38,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25947287	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51089898	32,99
TOTAL SERVICOS:					76,27
VALOR:					585,76

8.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,99593600	6,37
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,49492000	23,75
TOTAL MATERIAL:					30,12

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25141581	38,75
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21053518	415,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97897054	34,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23038635	55,59
TOTAL SERVICOS:					544,50
VALOR:					574,62

8.3.1. S08431 - PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1 (m2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,58031683	6,61
TOTAL MATERIAL:					6,61

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	0,99794967	20,58
I08428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	0,99794967	24,95
TOTAL SERVICOS:					45,53
VALOR:					52,14

8.3.2. 94991 - PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	052 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS Proc. Nº 002/22 Ass:	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,84054072	396,00	479,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,99594514	3,19	6,37
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,49493142	9,52	23,75
TOTAL MATERIAL:					509,49

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25142612	17,21	38,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25947287	17,44	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51089898	13,14	32,99
TOTAL SERVICO:					76,27
VALOR:					585,76

8.3.3. 87255 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,60133156	0,75	6,45
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,11757440	71,35	79,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,13969680	4,40	0,61
TOTAL MATERIAL:					86,80

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92798589	20,82	19,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33926366	13,14	4,46
TOTAL SERVICO:					23,78
VALOR:					110,58


8.3.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,49900235	20,78	10,37
I2543	SERVENTE	H	0,24950118	15,55	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,25

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	0,99800470	68,52	68,38
TOTAL MATERIAL:					68,38

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00374252	642,18	2,40
TOTAL SERVICO:					2,40
VALOR:					85,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%	
	LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	02111 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99332332	16,77	50,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99332332	20,33	60,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49443610	15,55	38,79
TOTAL MAO DE OBRA:						149,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399110	74,72	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99332332	1,10	3,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,99332332	0,56	1,68
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	0,32926557	10,84	3,57
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,49666166	3,91	5,85
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49888722	6,65	3,32
TOTAL MATERIAL:						43,03
VALOR:						192,87

9.2. COMP-05 - SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M (UN)

VALOR:	6610,98
---------------	----------------

9.3. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.852,6564869	1.278,33
TOTAL MATERIAL:					1.278,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,40945204	587,12
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	0,00818346	2,98
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,18713939	44,05
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	19,97204411	316,76
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	0,75237972	335,94

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	FONTES	VERBAO
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL SIN CENTRO CHAPADINHA - MA	ORSE	2021/11
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SINAPI	2021/12 - São Luis
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	REINFRA	05/2021 COM DESTONERAÇÃO
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SINAPI	2021/11 COM DESTONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	Proc. Nº 002/22	
		Ass.	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,35725750	63,84
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13572575	712,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,38038910	17,44
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	0,23472571	1.784,44
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29839705	95,71
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	0,23672168	42,55
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	0,07035783	115,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,38038910	13,14
TOTAL SERVIÇO:					3.205,44
VALOR:					4.483,77

9.4. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03620188	53,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24633097	1,85
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05913937	61,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04715591	15,65
TOTAL MATERIAL:					22,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73799559	12,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73799559	16,83
TOTAL SERVIÇO:					21,79
VALOR:					44,19

9.5. 00009838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

VALOR:	9,59
---------------	-------------

9.6. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00486977	53,86
TOTAL MATERIAL:					0,26

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SEINFRA	2021/11 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	2021/11 COM DEDUÇÃO DE 20% COM DEDUÇÃO
UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	2021/11 COM DEDUÇÃO DE 20% COM DEDUÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Proc. Nº 009/22
Ass. *[Assinatura]*

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01689514	1,85	0,03
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,78	11,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00745374	61,02	0,45
TOTAL MATERIAL:						12,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06799540	12,69	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06838229	16,83	1,15
TOTAL SERVICOS:					2,01	
VALOR:					14,54	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,52	9,04
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,99090736	6,65	26,54
TOTAL MATERIAL:					35,58	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	2,99318052	1,40	4,19
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,29931805	6,75	2,02
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,02993181	52,88	1,58
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,29931805	31,14	9,32
TOTAL SERVICOS:					17,11	
VALOR:					52,69	

9.8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,16	6,32
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,15	23,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09122005	22,23	2,03
TOTAL MATERIAL:					31,50	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15785268	12,69	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15823753	16,83	2,66
TOTAL SERVICOS:					4,66	
VALOR:					36,16	

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%	
	LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	289/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	FLS _____ Proc. Nº 209/22 Ass. _____		

9.9. S01170 - TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23695369	12,19	2,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25388257	9,19	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01862828	67,44	1,26
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01343635	64,94	0,87
I07141S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	11,51	11,51
TOTAL MATERIAL:						13,64
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,36184241	3,52	1,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36020583	3,61	1,30
TOTAL SERVICO:						2,57
VALOR:						21,43


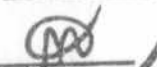
9.10. 053342 - TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,38476423	9,87	3,80
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,36668680	13,26	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,24087466	9,50	2,29
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,04458324	22,76	1,01
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,03420567	43,00	1,47
I007124	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	UN	1,00000000	40,10	40,10
TOTAL MATERIAL:						44,87
VALOR:						53,53

9.11. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,16	3,16
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,90	8,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04584254	22,23	1,02
TOTAL MATERIAL:						13,08
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%	
	LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERBAO	REF.
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	0837 COM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES:	827,82m ²	SINAPI	0827 COM DESONERAÇÃO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			Fis Proc. Nº 022/22 Ass. 		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24835895	12,69	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24855008	16,83	4,16
TOTAL SERVICIO:					7,33	
VALOR:					20,41	

9.12. S09375 - CAIXA DE GORDURA "CG" 60 X 60 X 65CM (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,07584283	74,54	154,73
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,72654235	14,78	25,52
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,07584283	5,22	10,84
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08083811	469,40	37,95
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08083811	492,42	39,81
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,79640245	38,40	68,98
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,16766159	102,23	119,37
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,14770156	25,60	29,38
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	2,07584283	26,61	55,24
TOTAL SERVICIO:					541,82	
VALOR:					541,81	

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

VALOR:	119,00
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99341983	16,77	50,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99341983	20,33	60,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49451653	15,55	38,79
TOTAL MAO DE OBRA:					149,85	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00349232	74,72	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49451653	1,10	2,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49451653	0,56	1,40
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTES	VERSÃO
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

088
Proc. Nº 002/22
Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,98	4,98
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,33	3,33
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,19736793	2,99	3,58
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,98903305	6,71	33,48
TOTAL MATERIAL:					64,05
VALOR:					213,89

10.1.2. 00034640 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

	VALOR:	1.010,65
--	---------------	-----------------

10.1.3. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06969235	17,58	1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00590285	1,85	0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	50,23	50,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01769127	61,02	1,08
TOTAL MATERIAL:					52,55

	TOTAL SERVICOS:	3,27
--	------------------------	-------------

	VALOR:	55,81
--	---------------	--------------

10.1.4. 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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,03871774	17,58	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00797066	1,85	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	23,66	23,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00930128	61,02	0,57
TOTAL MATERIAL:					24,92

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07763532	12,69	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07802229	16,83	1,31

Paulo Renato Brito de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	FIS	027 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Proc. Nº 002/22
 Ass. *[Assinatura]*

TOTAL SERVIÇO:	2,30
VALOR:	27,22

10.1.5. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,45
0020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04575740	17,58
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01392616	1,85
0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01094199	61,02
TOTAL MATERIAL:					14,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13370961	12,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13409657	16,83
TOTAL SERVIÇO:					3,96
VALOR:					18,90

10.1.6. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00526683	16,89
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	23,07
TOTAL MATERIAL:					23,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18763724	12,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18802370	16,83
TOTAL SERVIÇO:					5,54
VALOR:					28,70

10.1.7. 052041 - AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,40453827	9,87
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,35919850	13,26
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	2,80982925	0,34
1002267	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO BRONZE CROMADO 3/4" DOCOL	SBC	UN	1,00000000	55,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.060.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINEMA	027.1 COM RESONERACAO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2021/11 COM RESONERACAO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	Fis. <u>000</u> Proc. Nº <u>002/22</u> Ass. <u>[Assinatura]</u>	

TOTAL MATERIAL:	56,73
VALOR:	65,48

10.1.8. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03814320	4,48
TOTAL MATERIAL:					4,65

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13238068	12,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13238068	16,83
TOTAL SERVIÇO:					3,91

VALOR:	8,56
---------------	-------------

10.1.9. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00268926	5,50
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05647439	11,74
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02878500	7,43
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00298807	3,34
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04462175	4,90
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04492056	11,57
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17360647	10,39
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12350662	7,98
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03635477	2,15
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38376693	16,70
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,99602109	16,24
89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03914363	29,28
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11514004	37,60
TOTAL SERVIÇO:					32,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 63,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERBÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	202/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis. 091
 Proc. Nº 009/22
 Ass. [Assinatura]

VALOR: 32,57

10.1.10. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01468387	53,86	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03174891	1,85	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02232345	61,02	1,36
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:						3,71

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08929379	12,69	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08929379	16,83	1,50
TOTAL SERVICOS:						2,63

VALOR: 6,35

10.1.11. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01188478	53,86	0,64
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01980797	1,85	0,04
0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01386558	61,02	0,85
TOTAL MATERIAL:						7,79

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08736124	12,69	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08814546	16,83	1,48
TOTAL SERVICOS:						2,59

VALOR: 10,37

10.1.12. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00698887	53,86	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02067130	1,85	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00787478	61,02	0,48
TOTAL MATERIAL:						1,78

Paulo Renato Cordano J. Oliveira
 CREA / CONFEA 191542-1-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.281/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

EIS 092
 Proc. N° 002/99
 Ass. *[Assinatura]*

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06890437	12,69	0,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06890437	16,83	1,16
TOTAL SERVICOS:					2,03
VALOR:					3,81

2.1. S02139 - PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE SINTÉTICO, DIM 1.00X0.50, COM 01 CUBA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA EM C, TORNEIRA CROMADA, ASSENTADA. (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,93229228	12,19	23,55
I04750S Pedreiro	ORSE	h	1,93229228	12,19	23,55
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,95691363	9,19	17,98
TOTAL MAO DE OBRA:					65,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964 Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,24012564	7,50	9,30
I01744 Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,00x0,50 m	ORSE	un	1,00000000	69,19	69,19
I20262S Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	ORSE	un	1,00000000	10,22	10,22
I13984S Torneira cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154)	ORSE	un	1,00000000	53,57	53,57
I06153S Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	1,00000000	2,89	2,89
TOTAL MATERIAL:					145,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,12343130	3,52	7,47
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,12419987	3,51	7,46
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,11670227	3,61	7,64
TOTAL SERVICOS:					22,57
VALOR:					232,82

10.2.2. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	194,65	194,65
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	14,40	86,40
TOTAL MATERIAL:					281,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92153960	16,83	15,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28723366	13,14	3,77
TOTAL SERVICOS:					19,28

Paulo Renan Cordeiro de Oliveira
 CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDEIRA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis 093
Proc. Nº 009/99
Ass. JPO

VALOR: 300,33

10.2.3. 00036520 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO (UN)

VALOR: 448,66

10.2.4. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	59,50	59,50
TOTAL MATERIAL:					59,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31091658	16,83	5,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09601355	13,14	1,26
TOTAL SERVICIO:					6,49

VALOR: 65,99

10.2.5. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49571957	20,33	30,41
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39600493	20,78	29,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89108141	15,55	44,96
TOTAL MAO DE OBRA:					104,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,31623322	370,44	487,59
I0916 CÚBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,59828783	2,92	1,75
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL MATERIAL:					751,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00229344	509,74	1,17
TOTAL SERVICIO:					1,17

VALOR: 856,87

10.2.6. 190414 - DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,90790546	9,87	8,96
I099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,88516542	13,26	11,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDEL CAXIAS-MA	SEINFRA	027.110M DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	12/111 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 094
 Proc. Nº 009/22
 Ass. *[Assinatura]*

TOTAL MAO DE OBRA:	20,70
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008395	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	UN	1,00000000	99,90
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	3,19390330	0,34
TOTAL MATERIAL:					100,99
VALOR:					121,68

2.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49499193	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49509635	20,33
TOTAL MAO DE OBRA:					18,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27752941	0,28
TOTAL MATERIAL:					83,46
VALOR:					101,82

10.2.8. I01965 - REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR (un)

VALOR:	67,38
---------------	-------

10.2.9. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	1,99599550	20,78
I2543	SÉRVENTE	SEINFRA	H	1,99599550	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					72,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00518959	67,50
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,59879865	408,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,26545489	0,56
TOTAL MATERIAL:					246,80
VALOR:					319,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96103974	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96135300	20,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%															
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/11</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - São Luis</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2820111 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold; text-align: center;">095</p> <p style="font-size: 18px; text-align: center;">Fis</p> <p style="font-size: 18px; text-align: center;">Proc. Nº 002/22</p> <p style="font-size: 18px; text-align: center;">Ass. <i>[Assinatura]</i></p>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/11	12/2021	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2820111 COM DESONERAÇÃO	12/2021
FORTE	VERSÃO			REF.														
ORSE	2021/11			12/2021														
SBC	2021/12 - São Luis			12/2021														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021														
SINAPI	2820111 COM DESONERAÇÃO	12/2021																
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																	
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72																	
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA																	
UNIDADES:	627,82m²																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43																	

TOTAL MRO DE OBRA:	72,76
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,44244915	0,28	0,12
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:					667,21	
VALOR:					739,97	

10.2.11. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01767171	16,89	0,30
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	253,57	253,57
TOTAL MATERIAL:					253,87	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90597171	12,69	11,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90654976	16,83	15,26
TOTAL SERVICO:					26,76	
VALOR:					280,62	

10.3.1. 91792 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25998916	8,68	2,26
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25869370	3,34	0,86
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,79939942	4,90	3,92
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25869370	9,28	2,40
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76641497	5,53	4,24
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85540321	8,32	7,12
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31051216	9,83	3,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERBÃO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZINELA	SEINFRA	06/2021
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	06/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	Fís. 096 Proc. Nº 009/22 Ass. [Assinatura]	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29137920	4,92
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22142427	2,15
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25998916	8,43
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,99650887	14,94
TOTAL SERVIÇO:					42,84
VALOR:					42,84

11.1.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	12,56412068	3,79
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37393216	8,28
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	10,22
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19373536	8,68
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,99430487	4,20
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,19373536	5,80
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,71
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19373536	4,26
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	23,54
TOTAL SERVIÇO:					136,68
VALOR:					136,67

11.1.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	8,37178060	2,55
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37391477	8,28
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	10,22
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19363331	8,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	ORSE	VERBAO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	2021/11	REF.
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	2021/12 - São Luis	12/2021
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREVIZOLA CAXIAS-MA	SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO	05/2021
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI 021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

EIS 097
 Proc. Nº 002/22
 Ass. *[Assinatura]*

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,99421210	4,20	8,38
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,19363331	5,80	12,72
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	20,05	20,05
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	2,71	2,71
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,19363331	4,26	9,34
TOTAL SERVIÇO:					106,91
VALOR:					106,91

11.1.3. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,55521823	2,55	32,02
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37390029	8,28	3,10
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	10,22	10,22
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,19354839	8,68	19,04
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,99413490	4,20	8,38
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,19354839	5,80	12,72
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	31,80	31,80
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	2,71	2,71
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,19354839	4,26	9,34
TOTAL SERVIÇO:					129,33
VALOR:					129,32

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	h	0,49203551	12,19	6,00
I06111S	Servente de obras	h	0,29462537	9,19	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					8,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,00000000	0,72	1,44
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000000	96,15	96,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%																		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%																		
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERBÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/11</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - São Luis</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>INFRA</td> <td>02/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>02/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERBÃO	REF.	ORSE	2021/11	12/2021	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021	INFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	02/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERBÃO	REF.																			
ORSE	2021/11	12/2021																			
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021																			
INFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	02/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
PROPONENTE:	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;">098</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Fls</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Proc. Nº 009/22</p> <p style="font-size: 18px; margin: 5px 0;">Ass: </p> </div>																			
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72																				
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDEIA CAXIAS-MA.																				
UNIDADES:	627,82m²																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43																				

TOTAL MATERIAL: 97,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,48997401	3,47	1,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29294343	3,61	1,06
TOTAL SERVICOS:					2,76	
VALOR:					109,05	

1.5. S12971 - LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,99610432	12,19	12,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,99610432	9,19	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:					21,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,35	27,35
TOTAL MATERIAL:					27,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,99610432	3,47	3,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,99610432	3,61	3,60
TOTAL SERVICOS:					7,06	
VALOR:					55,70	

1.6. 060182 - LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,07007454	9,87	10,56
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,04721292	13,26	13,89
TOTAL MAO DE OBRA:					24,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	1,36504573	0,73	1,00
I041114	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2x14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	UN	1,00000000	165,00	165,00
TOTAL MATERIAL:					166,00	
VALOR:					190,44	

11.1.7. 060301 - LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,07394125	9,87	10,80
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,05077840	13,26	13,93
TOTAL MAO DE OBRA:					24,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTES	VERBAO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SINAPI	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREVIZELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Ass:

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	SBC	M	1,32949456	0,73	0,97
I047068	SBC	UN	2,00000000	7,70	15,40
I039115	SBC	UN	1,00000000	98,90	98,90
TOTAL MATERIAL:					115,27
VALOR:					139,80

11.2.1. 101880 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	SINAPI	UN	1,00000000	904,81	904,81
TOTAL MATERIAL:					904,81

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01792899	472,39	8,47
88247	SINAPI	H	0,59129993	13,35	7,89
88264	SINAPI	H	0,59236231	17,64	10,45
TOTAL SERVICIO:					26,81
VALOR:					931,62

11.2.2. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00039808	SINAPI	UN	1,00000000	88,22	88,22
TOTAL MATERIAL:					89,02

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,51405274	13,35	20,21
88264	SINAPI	H	1,51480180	17,64	26,72
TOTAL SERVICIO:					46,93
VALOR:					135,95

11.2.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira
 CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	VERBAO	REF.
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SINAPI	027.110M DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	Fis 1,00 Proc. Nº 002/22 Ass: <i>[Assinatura]</i>	

TOTAL MATERIAL: 8,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03362755	13,35	0,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03455717	17,64	0,61
TOTAL SERVICIO:					1,06
VALOR:					9,25

2.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAL:					8,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06467690	13,35	0,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06560670	17,64	1,16
TOTAL SERVICIO:					2,02
VALOR:					10,47

11.2.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAL:					8,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06467690	13,35	0,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06560670	17,64	1,16
TOTAL SERVICIO:					2,02
VALOR:					10,47

11.2.6. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	89,85	89,85
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	2,37	7,11
TOTAL MATERIAL:					96,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Paulo Raimundo Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTES	VERBAO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luís
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDEL CAXIAS-MA	SEMPRA	02/21 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	101 Fis _____ Proc. Nº 009/22 Ass. _____	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77465555	13,35	10,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77558678	17,64	13,68
TOTAL SERVICIO:						24,02
VALOR:						120,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436S	Eletricista	ORSE	h	0,25651118	12,19	3,13
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,27393581	9,19	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	52,90	52,90
TOTAL MATERIAL:						52,90

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,39613896	3,47	1,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38852485	3,61	1,40
TOTAL SERVICIO:						2,77
VALOR:						61,32

11.3.1. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001013	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	1,18066686	1,50	1,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00892941	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,80

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02381176	13,35	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02381176	17,64	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,74
VALOR:						2,54

11.3.2. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014	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	1,18372861	2,39	2,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00895257	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	ORSE	2021/11
PROPORONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2021/12 - São Luís
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43		

Fis 102
Proc. Nº 002/22
Ass. [Assinatura]

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02984189	13,35	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02984189	17,64	0,53
TOTAL SERVICOS:					0,93	
VALOR:					3,78	

11.3.3. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000996	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 25 MM2	SINAPI	M	1,03817958	25,99	26,98
TOTAL MATERIAL:					26,98	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00289465	17,64	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,05	
VALOR:					27,03	

11.3.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,09694233	1,93	2,12
TOTAL MATERIAL:					2,12	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980542	13,35	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980542	17,64	1,23
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	0,99722029	2,91	2,90
TOTAL SERVICOS:					5,06	
VALOR:					7,18	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,29940358	12,19	3,65
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29940358	9,19	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102680S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	ORSE	m	1,04791253	10,11	10,59
TOTAL MATERIAL:					10,59	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	VERBÃO	REF.
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	02/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis 103
Proc. Nº 002/22
Ass. *[Assinatura]*

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29940358	3,47	1,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29940358	3,61	1,08
TOTAL SERVICIO:						2,12
VALOR:						19,12

11.3.6. 91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 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	
0001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,18619857	11,13	13,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00897125	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:					13,23	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07675402	13,35	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07675402	17,64	1,35
TOTAL SERVICIO:					2,37	
VALOR:					15,61	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48673629	16,77	58,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49457111	20,78	31,06
TOTAL MAO DE OBRA:					89,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,98914222	18,22	54,46
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,28	69,28
TOTAL MATERIAL:					177,96	
VALOR:					267,49	

11.4.2. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13967213	16,77	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13967213	20,78	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,01761124	7,41	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54	

Paulo Venâncio Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERBAO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SEINFRA	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TRENDELA CAXIAS-MA	SINAPI	2021 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43		

FLS 104
 Proc Nº 002/22
 ASS: *[Assinatura]*

VALOR:	12,79
---------------	-------

11.5.1. S02476 - RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,09981061	12,19	1,22
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,24952652	9,19	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					3,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,09981061	3,51	0,35
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24952652	3,61	0,90
TOTAL SERVICO:					1,25
VALOR:					4,76

11.5.2. S02483 - ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,14962871	12,19	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					1,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00299257	473,92	1,42
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,14962871	3,51	0,53
TOTAL SERVICO:					1,95
VALOR:					3,77

11.5.3. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	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	6,45	6,45
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,03	25,03
TOTAL SERVICO:					31,48
VALOR:					31,42

11.5.4. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01426796	2,94	2,98
TOTAL MATERIAL:					2,98
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	VERSIÃO	REF.
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	Fis <u>105</u>	
		Proc. Nº <u>002/22</u>	
		Ass. <u>[Assinatura]</u>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14361316	13,35	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14361316	17,64	2,53
TOTAL SERVICOS:						4,45
VALOR:						7,43

11.5.5. 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	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014	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	1,18372861	2,39	2,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00895257	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,86

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02984189	13,35	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02984189	17,64	0,53
TOTAL SERVICOS:						0,93
VALOR:						3,78

11.5.6. 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	DESCRIÇÃO	UNID	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	1,18511405	5,08	6,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00896305	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03983577	13,35	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03983577	17,64	0,70
TOTAL SERVICOS:						1,23
VALOR:						7,29

11.5.7. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,18455379	5,97	7,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00895881	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:						7,10

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05176201	13,35	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05176201	17,64	0,91

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 63,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SNAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 106
 Proc. Nº 002/92
 Ass. [Assinatura]

TOTAL SERVIÇO:	1,60
VALOR:	8,71

11.6.1. S02477 - RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2" (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,19952550	12,19	2,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34916963	9,19	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19952550	3,52	0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34916963	3,61	1,26
TOTAL SERVIÇO:						1,96
VALOR:						7,60

11.6.2. S02484 - ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2" (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,29960785	12,19	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65

SERVICO		FONTE	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	0,00499346	473,92	2,37
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29960785	3,51	1,05
TOTAL SERVIÇO:						3,42
VALOR:						7,07

11.6.3. S00682 - ENTRADA PARA REDE TELEFÔNICA (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,06023838	12,19	12,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,08708012	9,19	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						22,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01942S	Curva pvc 90 graus, roscavel, 2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	48,44	48,44
I14112S	Tampao fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, *400 x 600* mm, rede telefone	ORSE	un	1,00000000	337,67	337,67
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,94548015	86,78	255,61
TOTAL MATERIAL:						641,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,26686361	3,47	4,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25566185	3,61	4,53

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
 CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora:	83,87%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,62%	L.S. Mês:	47,51%	
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERBAO	REF.	
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021	
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021	
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL SERVIÇO:	8,93
----------------	------

VALOR:	673,56
--------	--------

11.6.4. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	91,58	91,58
TOTAL MATERIAL:					91,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00424824	472,39	2,01
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87224594	13,35	11,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87317184	17,64	15,40
TOTAL SERVIÇO:					29,05

VALOR:	120,63
--------	--------

11.6.5. S08358 - CANALETA PLÁSTICA 50X35MM, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,74843453	12,19	9,12
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,74843453	9,19	6,88
TOTAL MAO DE OBRA:					16,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04375S Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	6,00000000	0,08	0,48
I08583 Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	ORSE	m	0,99791271	27,50	27,44
I02682 Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	6,00000000	0,16	0,96
TOTAL MATERIAL:					28,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,74843453	3,47	2,60
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,74843453	3,61	2,70
TOTAL SERVIÇO:					5,30

VALOR:	50,18
--------	-------

11.6.6. S00795 - TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,64736152	12,19	7,89
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,67003973	9,19	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					14,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERBAO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SENINHA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627.82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 108
Proc. N° 009/22
Ass. [Assinatura]

I00484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	1,00000000	6,80	6,80
I02241	Tomada para lógica, sistema x, com placa	ORSE	un	1,00000000	22,59	22,59
TOTAL MATERIAL:						29,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,81905447	3,47	2,84
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,81247210	3,61	2,93
TOTAL SERVICIO:					5,77
VALOR:					49,21

11.6.7. S07817 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,71248920	12,19	8,69
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,41288574	9,19	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					12,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,37	2,37
I07531 Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	41,26	41,26
TOTAL MATERIAL:					43,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,88140894	3,47	3,06
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,55238620	3,61	1,99
TOTAL SERVICIO:					5,05
VALOR:					61,16

11.6.8. I01089 - GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U (un)

VALOR: 15,67

11.6.9. 00002687 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM (M)

VALOR: 1,50

11.6.10. I005778 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm (M)

VALOR: 2,82

11.6.11. S08318 - TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,34921525	12,19	4,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	VERÃO	REF.	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SINFRA	127 A COMBINAÇÃO	05/2021
UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

109
Proc. Nº 002/22
Ass. JPD

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34921525	9,19	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,34921525	3,47	1,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34921525	3,61	1,26
TOTAL SERVICIO:						2,47
VALOR:						12,24

11.6.12. S00762 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,39925730	12,19	4,87
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,39925730	9,19	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	0,99814324	25,03	24,98
TOTAL MATERIAL:						24,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,39925730	3,47	1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,39925730	3,61	1,44
TOTAL SERVICIO:						2,83
VALOR:						36,35

12.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,56412068	3,79	47,62
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37393216	8,28	3,10
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	10,22	10,22
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19373536	8,68	19,04
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,99430487	4,20	8,38
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,19373536	5,80	12,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.100M DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2011/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	Fis <u>110</u> Proc. Nº <u>002/22</u> Ass. <u>[Assinatura]</u>	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19373536	4,26	9,35
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	23,54	23,54
TOTAL SERVIÇO:						136,68
VALOR:						136,67

12. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	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	20,92	20,92
TOTAL MATERIAL:						20,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07309315	13,35	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17729955	17,64	3,13
TOTAL SERVIÇO:						4,11
VALOR:						25,02

12.3. 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)

VALOR: 24,32

12.4. 1044112 - SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR (UN)

VALOR: 8,97

12.5. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,26070883	9,87	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,57
MATERIAL		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
VALOR:						82,47

12.6. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	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	0,55
					1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORNTE	VERBAO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2009/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	FIS	11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Proc. Nº 009/22
Ass. *[Assinatura]*

00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	235,00	235,00
TOTAL MATERIAL:						236,10

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43922136	12,69	5,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44094679	16,83	7,42
TOTAL SERVICIO:					12,99	
VALOR:					249,09	

13.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA 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)

SERVICO	FORNTE	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	0,00418619	406,21	1,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18239852	17,44	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09070090	13,14	1,19
TOTAL SERVICIO:					6,07	
VALOR:					6,07	

13.2. 87536 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORNTE	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	0,03750939	472,44	17,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31922886	17,44	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11771564	13,14	1,55
TOTAL SERVICIO:					24,84	
VALOR:					24,84	

13.3. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,12546340	0,75	4,59
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,21947914	4,40	0,97
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08741940	36,45	39,64
TOTAL MATERIAL:					45,20	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96770350	20,82	20,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47886359	13,14	6,29
TOTAL SERVICIO:					26,44	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%		
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	VERÃO	REF.		
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11		
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luís		
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



Fis 112
Proc. Nº 009/22
Ass. [Assinatura]

VALOR: 71,64

14.1.1. 100687 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,43093502	9,45	89,12
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	308,03	308,03
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	124,69	124,69
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	277,76	277,76
TOTAL SERVIÇO:					799,60	
VALOR:					799,60	

14.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,82591630	9,45	92,85
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	308,03	308,03
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	141,08	141,08
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	283,44	283,44
TOTAL SERVIÇO:					825,40	
VALOR:					825,40	

14.1.3. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00995941	9,45	94,59
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	308,03	308,03
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	141,08	141,08
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	352,74	352,74
TOTAL SERVIÇO:					896,44	
VALOR:					896,44	

14.1.4. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	2021/11/1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="margin: 0;">Fis 117</p> <p style="margin: 0;">Proc. N° 009/22</p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	194,65	194,65
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	14,40	86,40
TOTAL MATERIAL:						281,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92153960	16,83	15,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28723366	13,14	3,77
TOTAL SERVIÇO:						19,28
VALOR:						300,33

14.2.1. S10860 - PORTA EM FERRO PARA CELA (GRADE/CHAPA), 90X210CM, C/BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", QUADRO EM BARRAS CHATAS 2 1/2" X 5/16", BARRAS HORIZONTAIS DE 2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA AÇO 3MM, DOBRADIÇAS E TRANCAS TIPO 1 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	4,49007930	12,19	54,73
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	9,97795400	12,19	121,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	7,98236320	9,19	73,36
I06160S	Soldador	ORSE	h	9,97795400	14,07	140,39
TOTAL MAO DE OBRA:						390,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,69404758	22,74	61,26
I08800	Barra chata de ferro 2 1/2" x 5/16" (3,96 kg/m)	ORSE	kg	23,70761870	8,90	211,00
I08806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	2,82376098	8,90	25,13
I08808	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	ORSE	m	12,57222204	15,72	197,64
I03663	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m ²	ORSE	m ²	4,08098319	427,12	1.743,07
I03664	Chapa aço fina preta lisa n°14, e=2,00mm (16,0 kg/m ²)	ORSE	m ²	1,49669310	232,00	347,23
I00864	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda elétrica)	ORSE	kg	2,87365075	35,51	102,04
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	27,35954987	9,34	255,54
TOTAL MATERIAL:						2.942,91

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m ³	0,01267200	463,75	5,88
S08495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	ORSE	un	2,00000000	6,66	13,32
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,49007930	3,51	15,76
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	9,97795400	3,44	34,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,98236320	3,61	28,82
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	9,97795400	4,16	41,51
S08499	Tranca de ferro - tipo 1- para porta de cela em chapa aço 3mm e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	ORSE	un	2,00000000	171,74	343,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	FINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	FLS <u>104</u> Proc. Nº <u>009/22</u> Ass. <u>[Assinatura]</u>	

TOTAL SERVIÇO: 483,09

VALOR: 3.816,11

14.2.2. I006477 - PORTA LAMINADA FERRO GALVANIZADO 1 FOLHA COM FERRAGENS (M2)

VALOR: 414,17

14.2.3. S12980 - PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 6MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,24949505	12,19	3,04
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	5,58868918	12,19	68,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,83818423	9,19	53,65
TOTAL MAO DE OBRA:						124,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	4,29131490	8,90	38,19
I00261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	0,52892951	11,30	5,98
I40425S	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	ORSE	kg	0,26945466	14,01	3,78
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	1,72650578	35,51	61,31
I07504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	7,84412445	10,65	83,54
I10935S	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	0,70856595	47,77	33,85
I21013S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,72246618	86,78	323,04
TOTAL MATERIAL:						549,69

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	ORSE	un	1,00000000	6,66	6,66
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,24949505	3,51	0,88
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	5,58868918	3,44	19,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,83818423	3,61	21,08
TOTAL SERVIÇO:						47,85

VALOR: 722,33

14.2.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97785625	20,78	20,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34179252	20,78	7,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24353881	15,55	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						31,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	102101 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	Fis. <u>111</u> Proc. N° <u>009/22</u> Ass. <u>[Assinatura]</u>	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00071164	74,72	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,11118071	0,56	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:						352,56
VALOR:						383,77

14.3.1. S102183S - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (un)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103104S	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando: dobradica inf.; dobradica sup.; pivo para dobradica inf.; pivo para dobradica sup.; fechadura central em zamac cromado; contra fechadura de pressão	ORSE	cj	1,99599696	126,76	253,01
105031S	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (sem ferragens e sem colocação)	ORSE	m2	3,77243425	550,00	2.074,84
TOTAL MATERIAL:						2.327,85

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	3,98001794	14,91	59,34
S88325S	Vidraceiro com encargos complementares	ORSE	h	4,09179377	15,71	64,28
TOTAL SERVICIO:						123,62
VALOR:						2.451,48

14.3.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83158581	359,90	299,29
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,18107451	0,16	1,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62201779	26,84	16,69
TOTAL MATERIAL:						317,45

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51793236	17,44	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25846721	13,14	3,40
TOTAL SERVICIO:						12,43
VALOR:						329,88

15.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,15912568	5,84	0,93
TOTAL MATERIAL:						0,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis 116
 Proc. Nº 009/22
 Ass [Assinatura]

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03878689	18,51	0,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01392350	13,14	0,18
TOTAL SERVICIO:						0,90
VALOR:						1,83

15.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004047	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24354771	2,92
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,09981052	0,08
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31078481	5,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11355599	1,49
TOTAL SERVICIO:					7,24
VALOR:					10,24

15.1.3. 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	0,32916291	7,44
TOTAL MATERIAL:					7,44

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18652564	3,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06882497	0,90
TOTAL SERVICIO:					4,35
VALOR:					11,80

15.2.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,15912568	0,93
TOTAL MATERIAL:					0,93

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03878689	0,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01392350	0,18
TOTAL SERVICIO:					0,90
VALOR:					1,83

15.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	VERÃO	REF.
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE 2021/11	12/2021
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC 2021/12 - São Luis	12/2021
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFIA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	117 Fis Proc. Nº 009/22 Ass. <i>[Assinatura]</i> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32916291	22,61	7,44
TOTAL MATERIAL:					7,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18652564	18,51	3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06882497	13,14	0,90
TOTAL SERVICO:					4,35
VALOR:					11,80

15.3.1. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01246803	13,83	0,17
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12495941	30,54	3,82
TOTAL MATERIAL:					3,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37946572	18,51	7,02
TOTAL SERVICO:					7,02
VALOR:					11,01

15.4.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02543146	13,83	0,35
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25421489	31,54	8,02
TOTAL MATERIAL:					8,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35225570	18,51	25,03
TOTAL SERVICO:					25,03
VALOR:					33,40

16.1. S02450 - LIMPEZA GERAL (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10048544	9,19	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					0,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00502427	9,08	0,05
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05024272	11,78	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
PROPORLENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luís
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	2011/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	Fis. 118 Proc. Nº 009/22 Ass.	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40048544	3,61	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR:						1,92

16.2. COMP-73605469 - LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA. (M2)

VALOR:	127,37
---------------	---------------

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,58546987	12,19	7,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,58466647	9,19	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						12,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02654	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	ORSE	un	1,00000000	226,62	226,62
TOTAL MATERIAL:						226,62

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00191757	473,92	0,91
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,58223289	3,51	2,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,58239073	3,61	2,10
TOTAL SERVIÇO:						5,05
VALOR:						244,18

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira
 CREA / CONFEA 1915421101

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022 BDI : 28,82% L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	FONTE ORSE SBC SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2021/11 2021/12 - São Luís 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 12/2021 12/2021 05/2021 12/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO				
	LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA				
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA				
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72				
	ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA				
	UNIDADES:	627.82m ²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	325,04	110,58	35.942,92	10,10	10,10	A
C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	SERVICO	M	55,00	544,82	29.965,10	8,42	18,51	A
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	357,96	69,40	24.842,42	6,98	25,49	A
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	312,66	71,64	22.398,66	6,29	31,78	A
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	30,43	585,76	7.822,98	22,01	36,79	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.310,74	11,80	15.468,63	43,34	41,14	A
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	92,00	136,67	12.573,64	35,35	44,49	A
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	825,40	11.555,60	3,25	47,91	A
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	793,27	10,24	8.123,08	2,28	50,20	B
S102183S	Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	ORSE	SERVICO	un	3,00	2.451,48	7.354,44	2,07	52,26	B
022026	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	SBC	SERVICO	M2	143,22	46,56	6.668,32	1,87	54,14	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	17,28	383,77	6.631,55	1,86	56,00	B
COMP-05	SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M		OUTRAS	UN	1,00	6.610,98	6.610,98	1,86	57,86	B
S12980	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	ORSE	SERVICO	m2	9,00	722,33	6.500,97	1,83	59,68	B

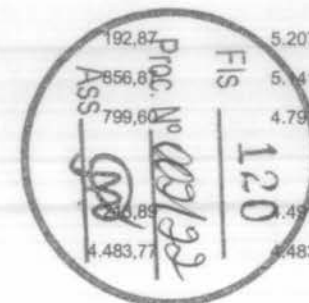



 Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
 CREA / CONFEA 101542440-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	ORSE	2021/11	12/2021
	LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 83,87%	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 47,51%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	UNIDADES:	627,82m ²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	88,15	70,76	6.237,49	1,75	61,43	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	10,60	574,62	6.090,97	1,71	63,15	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.512,55	3,78	5.717,44	1,61	64,75	B
S08431	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	ORSE	SERVICO	m2	109,05	52,14	5.685,87	1,60	66,35	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	27,00	192,87	5.207,49	1,46	67,81	B
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	CJ	6,00	856,87	5.141,22	1,44	69,26	B
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	799,60	4.797,60	1,35	70,60	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	21,00	230,89	4.971,69	1,26	71,86	B
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M. VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	4.483,77	4.483,77	1,26	73,12	B
060182	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	SERVICO	UN	23,00	190,44	4.380,12	1,23	74,35	B
87536	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	176,30	24,84	4.379,29	1,23	75,59	B
S10860	Porta em ferro para cela (grade/chapa), 90x210cm, c/barras red. verticais em aço 5/8", quadro em barras chatas 2 1/2" x 5/16", barras horizontais de 2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, dobradiças e trancas tipo 1	ORSE	SERVICO	un	1,00	3.816,11	3.816,11	1,07	76,66	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	739,97	3.699,85	1,04	77,70	B
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	SERVICO	M	80,00	44,19	3.535,20	0,99	78,69	B




 Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
 CREA / CONFEA 191542110-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	ORSE	2021/11	12/2021
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 83,87%	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 47,51%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
UNIDADES:	627.82m²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43				

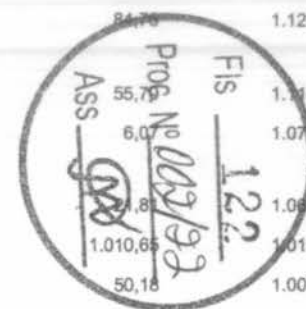
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	9,60	329,88	3.166,85	0,89	79,58	B
060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	SERVICO	UN	20,00	139,80	2.796,00	0,79	80,36	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	896,44	2.689,32	0,76	81,12	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	SERVICO	M	1.022,14	2,54	2.596,24	0,73	81,85	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	350,00	7,18	2.513,00	0,71	82,56	C
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M	90,00	27,03	2.432,70	0,68	83,24	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.310,74	1,63	2.138,65	0,67	83,91	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	143,22	13,76	1.969,67	0,59	84,50	C
022053	DEMOLICAO LAJE FORRO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MANUAL	SBC	SERVICO	M3	5,47	361,20	2.008,58	0,56	85,07	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	267,72	7,03	1.883,16	0,56	85,63	C
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	931,62	1.863,24	0,52	86,15	C
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	106,91	1.817,47	0,51	86,66	C
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	300,33	1.801,98	0,51	87,17	C
S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	SERVICO	m	94,00	19,12	1.797,28	0,50	87,67	C

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
 CREA / CONFEA 19154211-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	ORSE	2021/11	12/2021
	LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 83,87%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 47,51%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	UNIDADES:	627.82m²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	39,00	44,93	1.752,27	0,49	88,17	C
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	50,00	32,57	1.628,50	0,46	88,62	C
100704	REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD.	SBC	SERVICO	M2	8,00	169,86	1.358,88	0,38	89,00	C
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	30,00	42,84	1.285,20	0,36	89,37	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	SERVICO	M2	38,02	33,40	1.269,87	0,36	89,72	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	SERVICO	m2	627,82	1,92	1.205,41	0,34	90,06	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	49,02	23,96	1.174,52	0,33	90,39	C
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	13,25	84,76	1.123,07	0,32	90,71	C
S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	SERVICO	un	20,00	55,70	1.114,00	0,31	91,02	C
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	SERVICO	M2	176,30	6,07	1.070,14	0,30	91,32	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	49,02	21,81	1.069,13	0,30	91,62	C
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.010,65	1.010,65	0,28	91,90	C
S08358	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	ORSE	SERVICO	m	20,00	50,16	1.003,60	0,28	92,19	C
S00762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	SERVICO	m	25,00	36,35	908,75	0,26	92,44	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	300,33	900,99	0,25	92,69	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	9,50	85,04	807,88	0,23	92,92	C

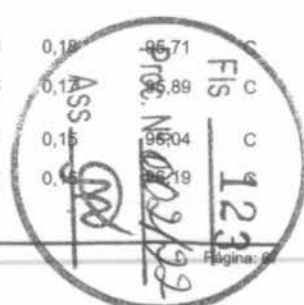


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	ORSE	2021/11	12/2021
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 83,87%	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 47,51%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	627.82m²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	73,21	11,01	806,04	0,23	93,15	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	267,49	802,47	0,23	93,37	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	50,00	15,61	780,50	0,22	93,59	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 - Rev 02 - 09/2021	ORSE	SERVICO	un	1,00	748,50	748,50	0,21	93,80	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	249,09	747,27	0,21	94,01	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	96,53	7,29	703,70	0,20	94,21	C
C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M	2,20	319,02	701,84	0,20	94,41	C
I006477	PORTA LAMINADA FERRO GALVANIZADO 1 FOLHA COM FERRAGENS	SBC	MATERIAL	M2	1,68	414,17	695,81	0,20	94,60	C
S92778S	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	ORSE	SERVICO	kg	43,06	15,96	687,24	0,19	94,80	C
S00682	Entrada para rede telefônica	ORSE	SERVICO	un	1,00	673,56	673,56	0,19	94,98	C
93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	20,20	32,50	656,50	0,18	95,17	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	18,91	34,39	650,31	0,18	95,35	C
93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	129,32	646,60	0,18	95,53	C
053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	SERVICO	UN	12,00	53,53	642,36	0,18	95,71	C
COMP-73805469	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA.		OUTRAS	M2	4,80	127,37	611,38	0,18	95,89	C
S09375	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	ORSE	SERVICO	un	1,00	541,81	541,81	0,18	96,04	C
S00003	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	ORSE	SERVICO	m2	150,98	3,54	534,47	0,18	96,19	C



Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS




OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	ORSE	2021/11	12/2021
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 83,87%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 47,51%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
UNIDADES:	627.82m²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	5,28	100,25	529,32	0,15	96,34	C
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	30,65	15,85	485,80	0,14	96,47	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	448,66	448,66	0,13	96,60	C
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	36,16	433,92	0,12	96,72	C
94648	TUBO, 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	SERVICO	M	50,00	8,56	428,00	0,12	96,84	C
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	52,69	421,52	0,12	96,96	C
S02476	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	ORSE	SERVICO	m	87,91	4,76	418,45	0,12	97,08	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	42,00	9,59	402,78	0,11	97,19	C
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	1,08	370,46	400,10	0,11	97,30	C
052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	SERVICO	UN	6,00	65,48	392,88	0,11	97,41	C
00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	5,37	72,91	391,53	0,11	97,52	C
C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	12,79	383,70	0,11	97,63	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	31,42	377,04	0,11	97,74	C
190414	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	SERVICO	UN	3,00	121,68	365,04	0,11	97,84	C
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	ORSE	SERVICO	m	87,91	3,77	331,42	0,09	97,93	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	65,99	329,95	0,09	98,03	C




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	ORSE	2021/11	12/2021
	LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 83,87%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 47,51%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	UNIDADES:	627.82m²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	SERVICO	un	3,00	109,05	327,15	0,09	98,12	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	101,82	305,46	0,09	98,20	C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	280,62	280,62	0,08	98,28	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	30,00	9,25	277,50	0,08	98,36	C
92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	0,59	465,95	274,91	0,08	98,44	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	29,80	8,71	259,56	0,07	98,51	C
S01170	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	ORSE	SERVICO	un	12,00	21,43	257,16	0,07	98,58	C
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	17,24	14,36	247,57	0,07	98,65	C
055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	SERVICO	UN	3,00	82,47	247,41	0,07	98,72	C
S03239	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	ORSE	SERVICO	un	1,00	244,18	244,18	0,07	98,79	C
I055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	MATERIAL	UN	2,00	19,00	238,00	0,07	98,86	C
S02139	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.00x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira cromada, assentada.	ORSE	SERVICO	un	1,00	232,82	232,82	0,07	98,92	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	10,37	228,14	0,06	98,99	C
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	0,42	503,98	211,58	0,06	99,05	C
S00795	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	ORSE	SERVICO	un	4,00	49,21	196,84	0,06	99,10	C
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	1,10	169,99	186,99	0,05	99,15	C
S07817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	SERVICO	un	3,00	61,16	183,48	0,05	99,21	C




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022 BDI : 28,82% L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	FONTE ORSE SBC SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2021/11 2021/12 - São Luís 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 12/2021 12/2021 05/2021 12/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO				
	LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA				
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA				
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72				
	ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA				
	UNIDADES:	627.82m²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	25,02	175,14	0,05	99,25	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	7,00	24,32	170,24	0,05	99,30	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	20,41	163,28	0,05	99,35	C
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	72,51	145,02	0,04	99,39	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	135,95	135,95	0,04	99,43	C
101965	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	ORSE	MATERIAL	un	2,00	67,38	134,76	0,04	99,46	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	14,54	130,86	0,04	99,50	C
022731	RETIRADA FORRO DE GESSO	SBC	SERVICO	M2	22,50	5,79	130,28	0,04	99,54	C
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	5,37	24,09	129,36	0,04	99,57	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	120,98	120,98	0,03	99,61	C
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	120,63	120,63	0,03	99,64	C
92718	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	SERVICO	M3	0,20	586,24	117,25	0,03	99,68	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	10,47	115,17	0,03	99,71	C
020126	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	SBC	SERVICO	M3	1,95	51,96	101,32	0,03	99,74	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	5,88	12,98	76,32	0,02	99,76	C

Fis. 126
 Proc. Nº 002/2022
 Ass. [Assinatura]
 [Assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	ORSE	2021/11	12/2021
	LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 83,87%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 47,51%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	UNIDADES:	627.82m ²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	6,35	76,20	0,02	99,78	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	3,81	76,20	0,02	99,80	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	59,90	1,06	63,49	0,02	99,82	C
S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	SERVICO	un	1,00	61,32	61,32	0,02	99,84	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	10,08	5,67	57,15	0,02	99,85	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	4,44	12,69	56,34	0,02	99,87	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	55,81	55,81	0,02	99,88	C
031576	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	SERVICO	M2	5,28	9,60	50,69	0,01	99,90	C
1005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	MATERIAL	M	15,00	2,82	42,30	0,01	99,91	C
S08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	SERVICO	un	3,00	12,24	36,72	0,01	99,92	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	10,47	31,41	0,01	99,93	C
101089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	MATERIAL	un	2,00	15,67	31,34	0,01	99,94	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	7,47	29,88	0,01	99,95	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	28,70	28,70	0,01	99,95	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	27,22	27,22	0,01	99,96	C
00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	MATERIAL	M	18,00	2,00	36,00	0,01	99,97	C
1044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	MATERIAL	UN	3,00	8,97	26,91	0,01	99,98	C
S02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	SERVICO	m	3,00	7,60	22,80	0,01	99,98	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	ORSE	2021/11	12/2021
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 83,87%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 47,51%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	627.82m ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	3,02	7,26	21,93	0,01	99,99	C
S02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	SERVICO	m	3,00	7,07	21,21	0,01	99,99	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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	18,90	18,90	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 355.986,18
Outros 102.595,22
Valor total do Orçamento 458.581,40



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	ORSE	2021/11	12/2021
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 83,87%	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 47,51%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
UNIDADES:	627,82m ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.282,97	100,00 % 1.282,97				100,00 % 1.282,97
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	14.715,33	100,00 % 14.715,33				100,00 % 14.715,33
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	101,32	100,00 % 101,32				100,00 % 101,32
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	4.380,78	70,00 % 3.066,55	30,00 % 1.314,23			100,00 % 4.380,78
5	ALVENARIA E VEDAÇÕES	38.611,36	50,00 % 19.305,68	50,00 % 19.305,68			100,00 % 38.611,36
6	COBERTURA	1.358,88			100,00 % 1.358,88		100,00 % 1.358,88
7	FORRO	24.842,42		50,00 % 12.421,21	50,00 % 12.421,21		100,00 % 24.842,42
8	PAVIMENTAÇÃO	66.352,31		40,00 % 26.540,92	40,00 % 26.540,92	20,00 % 13.270,47	100,00 % 66.352,31
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	23.069,13	50,00 % 11.534,57	50,00 % 11.534,56			100,00 % 23.069,13
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	22.289,30			100,00 % 22.289,30		100,00 % 22.289,30
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS	49.674,75		50,00 % 24.837,38	25,00 % 12.418,69	25,00 % 12.418,68	100,00 % 49.674,75
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.323,66				100,00 % 2.323,66	100,00 % 2.323,66
13	REVESTIMENTO	27.848,39		50,00 % 13.924,20	50,00 % 13.924,19		100,00 % 27.848,39



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	ORSE	2021/11	12/2021
LOCAL:	RUA VINTÉ E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 83,87%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 47,51%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	627,82m ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
14	ESQUADRIAS	49.010,23		40,00 %	60,00 %		100,00 %
				19.604,09	29.406,14		49.010,23
15	PINTURA	28.064,38			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					8.419,31	19.645,07	28.064,38
16	SERVIÇOS FINAIS	2.060,97				100,00 %	100,00 %
						2.060,97	2.060,97
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.595,22	14,05 %	36,37 %	35,81 %	13,97 %	100,00 %
			14.414,63	37.313,88	36.534,16	14.332,55	102.595,22
			64.421,05	166.796,15	163.312,80	64.051,40	
458.581,40			64.421,05	231.217,20	394.530,00	458.581,40	458.581,40



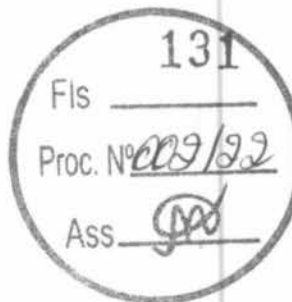

 Paulo Renato Cortez de Oliveira
 CREA / CONFEA 1915421101

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
PROPORONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADE:			REF.
			12/2021
			12/2021
			05/2021
			12/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Beneficio	
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%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira
CREA / CONFEA 1915421101

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luís
ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDEIA CAXIAS-MA	SEBRAE	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 132
 Proc. Nº 002/22
 Ass. [Assinatura]

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80


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	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
TOTAL		8,40	3,27

Paulo Renato Bordeiro de Oliveira
 CREA / CONFEA 1915421101

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 83,87%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,51%	
	LOCAL:	RUA VINTE E UM DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA - MA	FORTE	VERBAO	REF.
	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1 ANDAR TREZIDELA CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627,82m ²	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 730,43		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D




 Paulo Renato Cordeiro de Oliveira
 CREA / CONFEA 1915421101

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinha. (PROJETO BÁSICO EM ANEXO).


Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinha/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de “planilha de preços de mercado” e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinha (MA), 06 de Janeiro de 2022.


Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitação e Compras


PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:	Nalter Alves da Silva LTDA		
ENDEREÇO:	R. Ecolab, nº 07 Rua 10, Quadra 07, Sala B		
BAIRRO:	NOVA PAXIAS	CIDADE:	Carriás
		UF:	ma
CEP:	65.604-400		
CNPJ:	21.163.106/0001-75		

Recebi em 06/01/2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em 07 de 01 de 2022 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa
Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – CEP: 65.500-000
C.N.P.J. 06.117.709/0001-58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 VALCE CONSTRUÇÕES EMPREITEIRAS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
UNIDADES:	827.82M2	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	POSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls 135
 Prpc. Nº 002/22
 ASS 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							1.282,22
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	747,75	747,75
1.2	S00003	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	ORSE	m2	150,98	3,54	534,47
DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS							14.655,63
2.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,08	370,09	399,70
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	18,91	34,36	649,75
	022026	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL PARA PISOS ATE 5cm	SBC	M2	143,22	46,51	6.661,16
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	143,22	14,72	2.108,20
2.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	10,08	5,66	57,05
2.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	4,00	7,46	29,84
2.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	69,73	139,46
2.8	022731	RETIRADA FORRO DE GESSO	SBC	M2	22,50	5,78	130,05
2.9	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	59,90	1,06	63,49
2.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,02	6,97	21,05
2.11	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,10	169,82	186,80
2.12	022053	DEMOLICAO LAJE FORRO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MANUAL	SBC	M3	5,47	366,84	2.006,61
2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,02	21,17	1.037,75
2.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	49,02	23,76	1.164,72
MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							101,21
3.1	020126	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	SBC	M3	1,95	51,90	101,21
ESTRUTURAS DE CONCRETO							4.373,28
PILARES							1.062,89
4.1.1	S92778S	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	ORSE	kg	16,37	15,87	259,79
4.1.2	92775	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	6,73	15,83	106,54
4.1.3	92718	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	0,20	585,65	117,13
4.1.4	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	5,28	100,15	528,79
4.1.5	031578	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	M2	5,28	9,59	50,64
VIGAS							1.388,35
4.2.1	S92778S	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	ORSE	kg	26,69	15,87	423,57
4.2.2	92775	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	12,14	15,83	192,18
4.2.3	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	0,42	502,78	211,17

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil

CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME

Valter Alves da Silva

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.183.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

136

Proc. Nº 002/22


ASS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.4	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	6,63	84,68	561,43
4.3	LAJE PAIOL						1.129,50
4.3.1	00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,88	72,84	209,78
4.3.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	2,88	24,07	69,32
4.3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	4,44	12,68	56,30
4.3.4	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,38	465,48	176,88
4.3.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	10,75	14,35	154,26
4.3.6	92775	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	7,26	15,83	114,93
4.3.7	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	4,11	84,68	348,03
4.4	LAJE CELA DE TRIAGEM						792,54
4.4.1	00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,49	72,84	181,37
4.4.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	2,49	24,07	59,93
4.4.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	5,88	12,97	76,26
4.4.4	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,21	465,48	97,75
4.4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	6,49	14,35	93,13
4.4.6	92775	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	4,52	15,83	71,55
4.4.7	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	2,51	84,68	212,55
5	ALVENARIA E VEDAÇÕES						37.908,53
5.1	INTERNO						8.637,53
5.1.1	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M2	88,15	70,69	6.231,32

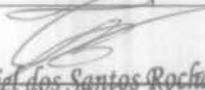
Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA N.º 111.746455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%														
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%														
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/11</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - São Luis</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/11	12/2021	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	FONTE	VERSÃO	REF.															
	ORSE	2021/11	12/2021															
	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
	SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO	12/2021															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> FIS <u>137</u> Proc. Nº <u>009/22</u> ASS. <u>JV</u> </div>															
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.183.108/0001-75																
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA																	
UNIDADES:	627,82M2																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19																	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.2	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	39,00	44,88	1.750,32
5.1.3	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	20,20	32,47	655,89
5.2	MURO EXTERNO						29.271,00
5.2.1	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	55,00	532,20	29.271,00
6	COBERTURA						1.357,52
	100704	REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD.	SBC	M2	8,00	169,69	1.357,52
7	FORRO						24.817,37
7.1	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	357,96	69,33	24.817,37
8	PAVIMENTAÇÃO						66.224,13
8.1	CALÇADA						5.822,44
8.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	9,95	585,17	5.822,44
8.2	ESTACIONAMENTO						6.084,82
8.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	10,60	574,04	6.084,82
8.3	PISO INTERNO						54.316,87
8.3.1	S08431	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	ORSE	m2	109,05	51,57	5.623,71
8.3.2	94991	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	20,48	585,17	11.984,28
8.3.3	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	M2	325,04	110,47	35.907,17
8.3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,50	84,39	801,71
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						22.872,89
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	187,00	5.049,00
9.2	COMP-05	SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M		UN	1,00	6.604,36	6.604,36
9.3	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 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	4.479,28	4.479,28
9.4	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	80,00	44,15	3.532,00
9.5	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	42,00	9,58	402,36
9.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	14,53	130,77
9.7	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	8,00	52,07	416,56
9.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	36,12	433,44
9.9	S01170	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	ORSE	un	12,00	21,06	252,72
9.10	053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	UN	12,00	53,48	641,76


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

 Valter Alves da Silva
 Círculo Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 VALOR CONTRATAÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

FIS 138
 Proc. Nº 002/22
 ASS [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	20,39	163,12
9.12	S09375	CAIXA DE GORDURA "CG" 60 X 60 X 65CM	ORSE	un	1,00	529,76	529,76
9.13	1055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	2,00	118,88	237,76
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						22.097,85
10.1	ÁGUA FRIA						8.335,08
10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	207,99	4.367,79
10.1.2	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.009,64	1.009,64
10.1.3	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	55,75	55,75
10.1.4	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	1,00	27,19	27,19
10.1.5	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	1,00	18,88	18,88
10.1.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	28,67	28,67
10.1.7	052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	UN	6,00	65,41	392,46
10.1.8	94648	TUBO, 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	M	50,00	8,55	427,50
10.1.9	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	50,00	32,54	1.627,00
10.1.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	6,34	76,08
10.1.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	22,00	10,36	227,92
10.1.12	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,81	76,20
10.2	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						12.478,77
10.2.1	S02139	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE SINTÉTICO, DIM 1.00X0.50, COM 01 CUBA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA EM PVC, TORNEIRA CROMADA, ASSENTADA.	ORSE	un	1,00	229,02	229,02
10.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	300,03	900,09
10.2.3	00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00	448,21	448,21
10.2.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	65,92	329,60
10.2.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	852,07	5.112,42
10.2.6	190414	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	UN	3,00	121,55	364,65
10.2.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,99	302,97
10.2.8	101965	REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	ORSE	un	2,00	67,32	134,64
10.2.9	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0.80m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	2,20	315,99	695,18
10.2.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	736,33	3.681,65

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
 Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
		BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	ORSE	2021/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2021/12 - São Luís
EMPRESA:	VÁLTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163,108/0001-75	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	827.82M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19		

Fis 139
Proc. Nº 009/22
Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.11	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	1,00	280,34	280,34
10.3	DRENAGEM DE AR CONDICIONADO						1.284,00
10.3.1	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	30,00	42,80	1.284,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS						49.473,94
	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						22.651,13
11.1.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	85,00	136,53	11.605,05
11.1.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	17,00	106,80	1.815,60
11.1.3	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	5,00	129,19	645,95
11.1.4	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	3,00	108,46	325,38
11.1.5	S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	20,00	54,51	1.090,20
11.1.6	060182	LUMINÁRIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	UN	23,00	190,25	4.375,75
11.1.7	060301	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	UN	20,00	139,66	2.793,20
11.2	QUADROS E DISJUNTORES						2.602,60
11.2.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	930,69	1.861,38
11.2.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	135,81	135,81
11.2.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	30,00	9,24	277,20
11.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	10,46	115,06
11.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,46	31,38
11.2.6	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	120,86	120,86
11.2.7	S08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	ORSE	un	1,00	60,91	60,91
11.3	CABOS E ELETRODUTOS						14.734,28
11.3.1	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	1.022,14	2,52	2.575,79
11.3.2	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	1.237,30	3,78	4.676,99
11.3.3	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	90,00	27,00	2.430,00
11.3.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	350,00	7,17	2.509,50
11.3.5	S00356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	ORSE	m	94,00	18,75	1.762,50
11.3.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	15,59	779,50
11.4	SISTEMA DE ATERRAMENTO						1.168,50
11.4.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	263,80	791,40

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VÁLTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALER CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS MA	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Fis 140
Proc. Nº 002/29
ASS. *[Assinatura]*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4.2	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	30,00	12,57	377,10
11.5	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO						5.089,99
11.5.1	S02476	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	m	87,91	4,57	401,75
11.5.2	S02483	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	m	87,91	3,67	322,63
11.5.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	31,39	376,68
11.5.4	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	267,72	7,42	1.986,48
11.5.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	275,25	3,78	1.040,45
11.5.6	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	96,53	7,28	702,74
11.5.7	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	29,80	8,70	259,26
11.6	CFTV						3.227,44
11.6.1	S02477	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	ORSE	m	3,00	7,30	21,90
11.6.2	S02484	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	ORSE	m	3,00	6,85	20,55
11.6.3	S00682	ENTRADA PARA REDE TELEFÔNICA	ORSE	un	1,00	671,75	671,75
11.6.4	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	120,51	120,51
11.6.5	S08358	CANALETA PLÁSTICA 50X35MM, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR	ORSE	m	20,00	49,29	985,80
11.6.6	S00795	TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE	ORSE	un	4,00	48,37	193,48
11.6.7	S07817	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	ORSE	un	3,00	60,38	181,14
11.6.8	I01089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	ORSE	un	2,00	15,65	31,30
11.6.9	00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	M	18,00	1,50	27,00
11.6.10	I005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	M	15,00	2,82	42,30
11.6.11	S08318	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	un	3,00	11,82	35,46
11.6.12	S00762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	m	25,00	35,85	896,25
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						2.321,31
12.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	7,00	136,53	955,71
12.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	24,99	174,93
12.3	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	UN	7,00	24,30	170,10
12.4	I044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	UN	3,00	8,96	26,88
12.5	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	3,00	82,39	247,17
12.6	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	3,00	248,84	746,52
13	REVESTIMENTO						27.818,10
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	176,30	6,06	1.068,38

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 141 Proc. Nº 002/22 ASS: 	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	87536	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	176,30	24,82	4.375,77
13.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	312,66	71,56	22.373,95
14	ESQUADRIAS						48.846,53
14.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						20.823,61
14.1.1	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	798,80	4.792,80
14.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	14,00	824,57	11.543,98
14.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	895,55	2.686,65
14.1.4	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	300,03	1.800,18
14.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						17.524,75
14.2.1	S10860	PORTA EM FERRO PARA CELA (GRADE/CHAPA), 90X210CM, C/BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", QUADRO EM BARRAS CHATAS 2 1/2" X 5/16", BARRAS HORIZONTAIS DE 2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA AÇO 3MM, DOBRADIÇAS E TRANÇAS TIPO 1	ORSE	un	1,00	3.791,35	3.791,35
14.2.2	1006477	PORTA LAMINADA FERRO GALVANIZADO 1 FOLHA COM FERRAGENS	SBC	M2	1,88	413,76	695,12
14.2.3	S12980	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANÇAS/FERROLHO	ORSE	m2	9,00	714,97	6.434,73
14.2.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	17,28	382,15	6.603,55
14.3	ESQUADRIAS DE VIDRO						10.498,17
14.3.1	S102183S	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	ORSE	un	3,00	2.444,83	7.334,49
14.3.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,60	329,55	3.163,68
15	PINTURA						28.015,26
15.1	PINTURA INTERNA						18.903,62
15.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	793,27	1,82	1.443,75
15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	793,27	10,23	8.115,15
15.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	793,27	11,78	9.344,72
15.2	PINTURA EXTERNA						7.037,60
15.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	517,47	1,82	941,80
15.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	517,47	11,78	6.095,80
15.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						805,31
15.3.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	73,21	11,00	805,31

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

Valter Alves da Silva
EIRELI ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 VINICE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	027.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF.				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4		ESQUADRIAS METÁLICAS					1.268,73
15.4.1	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	38,02	33,37	1.268,73
16		SERVIÇOS FINAIS					2.021,80
16.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	627,82	1,86	1.167,75
16.2	COMP-73605469	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA.		M2	4,80	127,25	610,80
	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	un	1,00	243,25	243,25
VALOR ORÇAMENTO:							354.187,57
VALOR BDI:							99.845,48
Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Trinta e Três reais e Cinco centavos							

142

Fls _____


Proc. Nº 003/22

Ass. 

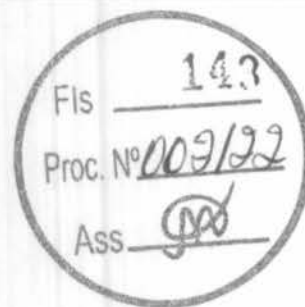

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9


VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

 Sócio - Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1 ✓	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.282,22 ✓	0,28
2 ✓	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	14.655,63 ✓	3,23
3 ✓	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	101,21 ✓	0,02
4 ✓	ESTRUTURAS DE CONCRETO	4.373,28 ✓	0,96
4.1 ✓	PILARES	1.062,89 ✓	0,23
	VIGAS	1.388,35 ✓	0,31
4.3 ✓	LAJE PAIOL	1.129,50 ✓	0,25
4.4 ✓	LAJE CELA DE TRIAGEM	792,54 ✓	0,17
5 ✓	ALVENARIA E VEDAÇÕES	37.908,53 ✓	8,35
5.1 ✓	INTERNO	8.637,53 ✓	1,90
5.2 ✓	MURO EXTERNO	29.271,00 ✓	6,45
6 ✓	COBERTURA	1.357,52 ✓	0,30
7 ✓	FORRO	24.817,37 ✓	5,47
8 ✓	PAVIMENTAÇÃO	66.224,13 ✓	14,59
8.1 ✓	CALÇADA	5.822,44 ✓	1,28
8.2 ✓	ESTACIONAMENTO	6.084,82 ✓	1,34
	PISO INTERNO	54.316,87 ✓	11,96
9 ✓	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.872,89 ✓	5,04
10 ✓	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	22.097,85 ✓	4,87
10.1 ✓	ÁGUA FRIA	8.335,08 ✓	1,84
10.2 ✓	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	12.478,77 ✓	2,75
10.3 ✓	DRENAGEM DE AR CONDICIONADO	1.284,00 ✓	0,28
11 ✓	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS	49.473,94 ✓	10,90
11.1 ✓	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO	22.651,13 ✓	4,99
11.2 ✓	QUADROS E DISJUNTORES	2.602,60 ✓	0,57
11.3 ✓	CABOS E ELETRODUTOS	14.734,28 ✓	3,25
11.4 ✓	SISTEMA DE ATERRAMENTO	1.168,50 ✓	0,26
11.5 ✓	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	5.089,99 ✓	1,12
11.6 ✓	CFTV	3.227,44 ✓	0,71
12 ✓	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.321,31 ✓	0,51





 Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

 Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO

 VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.183.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627,82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
13	REVESTIMENTO	27.818,10	6,13
14	ESQUADRIAS	48.846,53	10,76
14.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	20.823,61	4,59
14.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	17.524,75	3,86
14.3	ESQUADRIAS DE VIDRO	10.498,17	2,31
	PINTURA	28.015,26	6,17
15.1	PINTURA INTERNA	18.903,62	4,16
15.2	PINTURA EXTERNA	7.037,60	1,55
15.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	805,31	0,18
15.4	ESQUADRIAS METÁLICAS	1.268,73	0,28
16	SERVIÇOS FINAIS	2.021,80	0,45
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	99.845,48	21,99
VALOR ORÇAMENTO:		354.187,57	100,00
VALOR BDI:		99.845,48	

144


Fls _____

Proc. Nº 002/22

Ass. [Assinatura]

Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Trinta e Três reais e Cinco centavos

OK


 VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador


 Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.183.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 143
 Proc. Nº 002/22
 Ass.

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112325 Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL SERVICOS:					750,00
VALOR:					747,75

S00003 - LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA (m2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98060942	3,61	3,54
TOTAL SERVICOS:					3,54
VALOR:					3,54

2.1. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,29410454	55,74	16,39
TOTAL MATERIAL:					16,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40636645	16,68	40,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,86589039	12,61	313,56
TOTAL SERVICOS:					353,70
VALOR:					370,09

2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23378709	16,68	3,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41559214	12,61	30,46
TOTAL SERVICOS:					34,36
VALOR:					34,36

2.3. 022026 - DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900 SERVENTE	SBC	H	5,26399185	8,84	46,53
TOTAL MAO DE OBRA:					46,51
VALOR:					46,51


Valter Alves da Silva
 Sécio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

2.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			FLS <u>146</u> Proc. Nº <u>002/22</u> Ass. <u>[Assinatura]</u>		

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26564805	19,89	5,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74866342	12,61	9,44
TOTAL SERVIÇO:					14,72
VALOR:					14,72

2.5. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13657375	16,68	2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26816229	12,61	3,38
TOTAL SERVIÇO:					5,66
VALOR:					5,66

2.6. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19324382	16,07	3,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34527675	12,61	4,35
TOTAL SERVIÇO:					7,46
VALOR:					7,46

2.7. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99394274	19,96	39,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99394274	15,01	29,93
TOTAL MAO DE OBRA:					69,73
VALOR:					69,73

2.8. 022731 - RETIRADA FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,65417916	8,84	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78
VALOR:					5,78


2.9. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02653019	14,99	0,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05213491	12,61	0,66
TOTAL SERVIÇO:					1,06
VALOR:					1,06

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	02/21 COM DESONERAÇÃO	09/2021
	UNIDADES:	627,82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	FLS <u>147</u> Proc. Nº <u>002/22</u> Ass. <u>[Assinatura]</u>		

VALOR:	1,06
---------------	-------------

2.10. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19917355	19,96	3,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19917355	15,01	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						6,97
VALOR:						6,97

2.11. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15539220	16,68	19,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,93863701	12,61	150,55
TOTAL SERVICIO:						169,82
VALOR:						169,82

2.12. 022053 - DEMOLICAO LAJE FORRO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	9,95181731	12,54	124,80
I099900	SERVENTE	SBC	H	27,39531325	8,84	242,17
TOTAL MAO DE OBRA:						366,84
VALOR:						366,84

2.13. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23934096	43,42	10,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,39
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71802288	15,01	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,78
VALOR:						21,17


2.14. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18462973	128,69	23,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,76
VALOR:						23,76


VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
 Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			FIs <u>148</u> Proc. Nº <u>0029/22</u> Ass. <u>[Assinatura]</u>		

3.1. 020126 - ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,09124715	11,64	1,06
1099900	SERVENTE	SBC	H	5,75423677	8,84	50,87
TOTAL MAO DE OBRA:						51,90
VALOR:						51,90

4.1.2. S92778S - 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143132S	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	0,02493816	23,00	0,57
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,54165677	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,68

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01556141	13,80	0,21
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,09536351	17,33	1,65
S92794S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	ORSE	kg	0,99752628	13,35	13,32
TOTAL SERVICIO:						15,18
VALOR:						15,87

4.1.2. 92775 - 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)

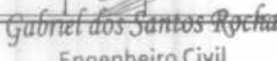
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02528223	17,62	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,20343441	0,21	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,70

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03711432	12,54	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22703447	16,57	3,76
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,01128942	10,78	10,90
TOTAL SERVICIO:						15,13
VALOR:						15,83


VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME

 Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

4.1.3. 92718 - 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
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11047853	407,16	452,14


 Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA nº 111246445-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			FLS <u>149</u> Proc. Nº <u>002/99</u> ASS. <u>[Assinatura]</u>		

TOTAL MATERIAL: 452,14

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85851619	16,45	30,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85851619	16,68	31,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,57554858	12,61	70,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,18195992	0,43	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67655627	1,66	1,12
TOTAL SERVICIO:						133,51
VALOR:						585,65

4.1.4. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01728500	8,14	0,14
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02745266	25,99	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,85

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38230369	13,64	5,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08640203	16,45	34,32
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27961041	213,73	59,76
TOTAL SERVICIO:						99,29
VALOR:						100,15

4.1.5. 031576 - DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,50686554	9,34	4,73
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,38694857	12,54	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
VALOR:						9,59

4.2.1. S92778S - 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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143132S	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	0,02493816	23,00	0,57
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,54165677	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,68

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846495-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fls 150
 Proc. Nº 0003/99
 Ass. [Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01556141	13,80	0,21
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,09538354	17,33	1,65
S92794S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	ORSE	kg	0,99752628	13,35	13,32
TOTAL SERVIÇO:						15,18
VALOR:						15,87

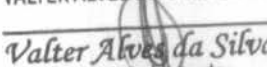
4.2.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	0,02528223	17,62	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,20343441	0,21	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03711432	12,54	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22703447	16,57	3,76
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,01128942	10,78	10,90
TOTAL SERVIÇO:						15,13
VALOR:						15,83

4.2.3. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	1,15862940	371,68	430,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40390412	16,68	40,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46838436	12,61	31,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91783598	0,43	0,39
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31635620	1,66	0,53
TOTAL SERVIÇO:						502,79
VALOR:						502,78


VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

 Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador


4.2.4. 92467 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00403425	8,14	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04941951	25,99	1,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33080812	19,07	6,31

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fís. 151
 Proc. Nº 0029/22
 ASS. 

TOTAL MATERIAL: 7,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15128421	13,64	2,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82399462	16,45	13,55
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,04688668	36,15	37,84
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16641262	141,76	23,59
TOTAL SERVIÇO:						77,04
VALOR:						84,68

4.3.1. 00003745 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO) (M2)

VALOR: 72,84

4.3.2. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOÇACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,40109618	4,58	1,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00404127	8,14	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03030953	92,18	2,79
TOTAL MATERIAL:					2,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07476351	13,64	1,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40715808	16,45	6,70
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13740323	85,06	11,69
TOTAL SERVIÇO:						19,41
VALOR:						24,07

4.3.3. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	0,02499976	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72799281	0,21	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,59	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00779992	12,54	0,10

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALTER ALVES DA SILVA ENGENHARIA E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627,82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	FIS 158 Proc. Nº 002/22 Ass. <i>[Assinatura]</i>		

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04749359	16,57	0,79
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99999011	11,20	11,20
TOTAL SERVIÇO:					12,09	
VALOR:					12,68	

4.3.4. 92739 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10261322	396,00	436,63
TOTAL MATERIAL:					436,63	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22891970	16,45	3,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91467915	16,68	15,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75973350	12,61	9,58
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11196072	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,11695897	1,66	0,19
TOTAL SERVIÇO:					28,85	
VALOR:					465,48	

4.3.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	0,02510375	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74608363	0,21	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,60	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02098674	12,54	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12833040	16,57	2,13
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00415024	11,31	11,36
TOTAL SERVIÇO:					13,75	
VALOR:					14,35	

4.3.6. 92775 - 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	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	0,02528223	17,62	0,45

VALTER ALVES DA S. EIRELI ME

Valter Alves da Silva

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luís
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,20343447	0,21	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03711432	12,54	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22703447	16,57	3,76
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,01128942	10,78	10,90
TOTAL SERVICIO:					15,13	
VALOR:					15,83	

4.3.7. 92467 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00403425	8,14	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04941951	25,99	1,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33080812	19,07	6,31
TOTAL MATERIAL:					7,62	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15128421	13,64	2,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82399462	16,45	13,55
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,04688668	36,15	37,84
2266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16641262	141,76	23,59
TOTAL SERVICIO:					77,04	
VALOR:					84,68	

4.4.1. 00003745 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO) (M2)

VALOR:	72,84
---------------	--------------

4.4.2. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,40109618	4,58	1,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,84	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00404127	8,14	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03030953	92,18	2,79

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva
Engenheiro Civil

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82M2	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fis 154
Proc. Nº 009/22
Ass.

TOTAL MATERIAL: 2,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07476351	13,64	1,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40715808	16,45	6,70
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13740323	85,06	11,69
TOTAL SERVICIO:						19,41
VALOR:						24,07

4.4.3. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	0,02511471	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,12771783	0,21	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01406424	12,54	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08589229	16,57	1,42
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00458821	10,43	10,48
TOTAL SERVICIO:						12,08
VALOR:						12,97

4.4.3. 92739 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10261322	396,00	436,63
TOTAL MATERIAL:						436,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22891970	16,45	3,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91467915	16,68	15,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75973350	12,61	9,58
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11196072	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,11695897	1,66	0,19
TOTAL SERVICIO:						28,85
VALOR:						465,48

VALTER ALVES DA S. EIRELI-MÉ

Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis 155
Proc. Nº 002/92
Ass. [Assinatura]

4.4.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	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	0,02510375	17,62	0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74608363	0,21	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,60

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02098674	12,54	0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12833040	16,57	2,13
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00415024	11,31	11,36
TOTAL SERVICIO:					13,75
VALOR:					14,35

4.4.6. 92775 - 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	FORNTE	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	0,02528223	17,62	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,20343441	0,21	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03711432	12,54	0,47
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22703447	16,57	3,76
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,01128942	10,78	10,90
TOTAL SERVICIO:					15,13
VALOR:					15,83

4.4.7. 92467 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00403425	8,14	0,03
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04941951	25,99	1,28
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33080812	19,07	6,31
TOTAL MATERIAL:					7,62

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15128421	13,64	2,06
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82399462	16,45	13,55

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME

Valter Alves da Silva

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALDE CONSTRUÇÕES E PRODUTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS-MA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

156
 Proc. Nº 009/22
 Ass. *[Assinatura]*

92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,04688666	36,15	37,84
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16641262	141,76	28,59
TOTAL SERVIÇO:					77,04	
VALOR:					84,68	

5.1.1. 87508 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,97284040	0,73	27,72
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00703579	41,63	0,29
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	0,59141374	3,96	2,34
TOTAL MATERIAL:					30,35	

SERVIÇO	DESCR. 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	0,01080860	466,57	5,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53563635	16,68	25,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76781818	12,61	9,68
TOTAL SERVIÇO:					40,33	
VALOR:					70,69	

5.1.1. 93192 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,36005003	2,60	13,94
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22658822	9,11	11,17
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17164205	19,07	3,27
TOTAL MATERIAL:					28,38	

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190713	378,42	0,72
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30915645	10,78	3,33
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	0,01405256	428,04	6,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28004756	16,68	4,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13952190	12,61	1,76
TOTAL SERVIÇO:					16,90	

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALER CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luís
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis. 157
 Proc. Nº 009/22
 Ass.

VALOR: 44,88

5.1.3. 93198 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,37263990	2,60	13,97
TOTAL MATERIAL:					13,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00191161	378,42	0,72
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49299505	11,22	5,53
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	0,01408557	428,04	6,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27064422	16,68	4,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13481905	12,61	1,70
TOTAL SERVICOS:					18,49
VALOR:					32,47

5.2.1. C4859 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19168 CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	0,99701394	18,38	18,33
TOTAL MATERIAL:					18,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,15952223	441,13	70,37
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,79462509	58,40	104,81
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,19940279	210,10	41,89
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,90530858	14,02	68,77
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,90429663	12,61	24,01
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,26423360	6,02	31,69
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02991042	391,79	11,72
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15952223	39,78	6,35
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,67796948	64,32	43,61
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,26423360	21,02	110,65
TOTAL SERVICOS:					513,87
VALOR:					532,20

6.1. 100704 - REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD. (M2)

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA MA nº 111046A-45.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82M2	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

158
Fls
Proc. Nº 002/22
Ass.

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	7,59651874	9,34	70,95
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	6,69951739	12,54	84,01
TOTAL MAO DE OBRA:						154,97

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002008	GANCHO COM ROSCA PARA TELHA FIBROCIMENTO	SBC	UN	0,85080954	2,80	2,38
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,01823164	19,96	0,36
I002006	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 6mm 1,83x1,10m=2,01m2	SBC	M2	0,51048573	23,47	11,98
TOTAL MATERIAL:						14,72
VALOR:						169,69

7.1. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	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	0,07127264	20,47	1,46
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03510729	36,61	37,90
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02215367	23,61	0,52
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03338086	40,47	1,35
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21807274	2,27	5,04
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	2,40763190	6,04	14,54
TOTAL MATERIAL:						60,81

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56857724	14,99	8,52
TOTAL SERVICIO:						8,52
VALOR:						69,33

8.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,20604945	396,00	477,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,29986089	3,19	7,34
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58615975	9,52	24,62
TOTAL MATERIAL:						509,56


SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29953885	16,45	37,83

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO		DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO		BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA		FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82M2		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31836592	16,68	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57612771	12,61	32,48
TOTAL SERVIÇO:						75,62
VALOR:						585,17

8.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,02342763	3,19	6,45
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,52928453	9,52	24,08
TOTAL MATERIAL:						30,53

SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28242636	16,45	37,55
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,22720885	340,95	418,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00622849	16,68	33,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28865485	12,61	54,08
TOTAL SERVIÇO:						543,51
VALOR:						574,04

8.3.1. S08431 - PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1 (m2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,56958067	0,69	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60

SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	0,99683132	20,11	20,05
I08428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	0,99683132	25,00	24,92
TOTAL SERVIÇO:						44,97
VALOR:						51,57

8.3.2. 94991 - PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,20604945	396,00	477,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,29986089	3,19	7,34
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58615975	9,52	24,62
TOTAL MATERIAL:						509,56

SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME					

Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111246445-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FS 160
 PROC. Nº 009/22
 ASS. [Assinatura]

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,29953035	16,45	37,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,91880592	16,68	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,57612777	12,61	32,48
TOTAL SERVIÇO:						75,62
VALOR:						585,17

8.3.3. 87255 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	SINAPI	8,67421983	0,75	6,51
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	SINAPI	1,12704480	71,35	80,41
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	SINAPI	0,14088060	4,40	0,62
TOTAL MATERIAL:						87,54

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,93584971	19,89	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,34213860	12,61	4,31
TOTAL SERVIÇO:						22,92
VALOR:						110,47

8.3.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,49853287	19,96	9,95
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,24926643	15,01	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						13,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	SEINFRA	0,99706573	68,52	68,32
TOTAL MATERIAL:						68,32

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	M3	SEINFRA	0,00373900	636,78	2,38
TOTAL SERVIÇO:						2,38
VALOR:						84,39

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	2,99006265	16,14	48,26
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	2,99006265	19,51	58,34
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,49171888	15,01	37,40
TOTAL MAO DE OBRA:						144,00

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846/145.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FS 161
 PRODC. Nº 002/22
 Ass. [Assinatura]

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00396675	74,72	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99006265	1,10	3,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,99006265	0,56	1,67
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
I212	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	0,32890689	10,84	3,57
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,49503133	3,91	5,85
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49834378	6,65	3,31
TOTAL MATERIAL:						43,01
VALOR:						187,00

9.2. COMP-05 - SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M (UN)

VALOR:	6604,36
---------------	----------------

9.3. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.880,1326957	0,69	1.297,29
TOTAL MATERIAL:					1.297,29	


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	1,43035521	584,56	836,13
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	0,00830483	360,93	3,00
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,24923763	10,48	44,53
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,26824368	15,64	317,00
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	0,76353805	334,02	255,04
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,37738659	62,73	86,40
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13773866	700,94	96,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,91993605	16,68	615,82
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	0,23820686	1.742,89	415,17

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva
Sócio-Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALTER ALVES DA SILVA ENGENHARIA E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	627,82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

162

Proc. Nº 002/22

Ass. 

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,30282249	94,65	28,66
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,24023242	41,57	9,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,07140129	114,05	8,14
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,91993605	12,61	465,56
TOTAL SERVIÇO:						3.181,99
VALOR:						4.479,28

9.4. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03696993	53,86	1,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,25155851	1,85	0,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06039441	61,02	3,69
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,06937831	15,65	16,74
TOTAL MATERIAL:						22,89

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75365709	12,16	9,16
267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75365709	16,07	12,11
TOTAL SERVIÇO:						21,27
VALOR:						44,15

9.5. 00009838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

VALOR: 9,58

9.6. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00839469	53,86	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,19437890	1,85	0,36
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,78	11,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00853672	61,02	0,52
TOTAL MATERIAL:						13,11

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111866455-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR CONDIÇÕES DE PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	827,82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

163
Proc. Nº 002/22

Ass.

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05432837	12,16	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04715644	16,07	0,76
TOTAL SERVIÇO:						1,42
VALOR:						14,53

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	9,04
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,98484560	26,50
TOTAL MATERIAL:					35,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	2,98863420	4,03
C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,29886342	1,95
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,02988634	1,52
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,29886342	9,03
TOTAL SERVIÇO:					16,53
VALOR:					52,07

9.8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	6,32
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09546226	2,12
TOTAL MATERIAL:					31,59

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16797988	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15490508	2,49
TOTAL SERVIÇO:					4,53
VALOR:					36,12

9.9. S01170 - TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23581194	2,72
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25343387	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,92

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

CREA - MA n.º 111646455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SENERA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

F.S. 164
 Proc. Nº 002122
 Ass.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,04832858	67,44	1,24
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01322937	64,94	0,86
I07141S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	11,51	11,51
TOTAL MATERIAL:						13,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,35596321	3,52	1,25
0549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35439178	3,61	1,28
TOTAL SERVICIO:						2,53
VALOR:						21,06

9.10. 053342 - TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,40039288	9,34	3,74
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,38141626	12,54	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,24672365	9,50	2,34
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,04490309	22,76	1,02
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,03477713	43,00	1,50
I007124	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	UN	1,00000000	40,10	40,10
TOTAL MATERIAL:						44,96
VALOR:						53,48

9.11. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,16	3,16
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,90	8,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06817622	22,23	1,52
TOTAL MATERIAL:						13,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24994873	12,16	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23507847	16,07	3,78
TOTAL SERVICIO:						6,82
VALOR:						20,39

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALER CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28.19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.183.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627.82M2	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 165
 Prpc. Nº 005/92
 Ass. [Assinatura]

9.12. S09375 - CAIXA DE GORDURA "CG" 60 X 60 X 65CM (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,07378232	73,04	151,47
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,72482856	14,68	25,32
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,07378232	5,09	10,56
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08075787	465,07	37,56
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08075787	488,09	39,42
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,79461931	36,93	66,28
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,16650255	100,51	117,25
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,14656234	24,62	28,23
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	2,07378232	25,89	53,69
TOTAL SERVIÇO:					529,78	
VALOR:					529,76	

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

VALOR:	118,88
---------------	---------------

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98991973	16,14	48,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98991973	19,51	58,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49159978	15,01	37,40
TOTAL MAO DE OBRA:					143,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00348824	74,72	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49159978	1,10	2,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49159978	0,56	1,40
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,19596789	2,99	3,58

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
 Sócio-Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			FLS <u>166</u> Proc. Nº <u>002/22</u> Ass. <u>[Assinatura]</u>		

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,98319955	6,71	33,44
TOTAL MATERIAL:						64,01
VALOR:						207,99

10.1.2. 00034640 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	1.009,64
---------------	-----------------

10.1.3. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06733255	17,58	1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,28676174	1,85	0,53
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	50,23	50,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01805891	61,02	1,10
TOTAL MATERIAL:					53,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10177287	12,16	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09137785	16,07	1,47
TOTAL SERVIÇO:					2,71	
VALOR:					55,75	

10.1.4. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04029420	17,58	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,22393613	1,85	0,41
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	23,66	23,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01077350	61,02	0,66
TOTAL MATERIAL:					25,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06637508	12,16	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05883021	16,07	0,95
TOTAL SERVIÇO:					1,76	
VALOR:					27,19	

10.1.5. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALER CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luís
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINER	2021/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	827.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis 167
Proc. Nº 007/22
Ass. *[Assinatura]*

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,45	13,45
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,05398727	17,58	0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,29060390	1,85	0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01436963	61,02	0,88
TOTAL MATERIAL:						15,82

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11458241	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10409765	1,67
TOTAL SERVICIO:					3,06
VALOR:					18,88

10.1.6. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04242166	0,72
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	23,07
TOTAL MATERIAL:					23,79

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18010711	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16778699	2,70
TOTAL SERVICIO:					4,89
VALOR:					28,67

10.1.7. 052041 - AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,42397178	3,96
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,37645661	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:					8,68

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	2,82378439	0,96
1002267	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO BRONZE CROMADO 3/4" DOÇOL	SBC	UN	1,00000000	55,77
TOTAL MATERIAL:					56,73
VALOR:					65,41

10.1.8. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	827.82M2	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis _____
Proc. Nº 002/20
Ass. *[Assinatura]*

00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05873502	4,48	4,74
TOTAL MATERIAL:						4,74

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13500648	12,16	1,64
88267	SINAPI	H	0,13500648	16,07	2,17
TOTAL SERVIÇO:					3,81
VALOR:					8,55

10.1.9. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436	SINAPI	UN	0,00269667	5,42	0,01
89570	SINAPI	UN	0,05663020	11,70	0,66
89572	SINAPI	UN	0,02886443	7,39	0,21
91190	SINAPI	UN	0,00299630	3,23	0,01
91185	SINAPI	M	0,04474484	4,75	0,21
89498	SINAPI	UN	0,04504447	11,49	0,52
89497	SINAPI	UN	0,17408542	10,31	1,79
89558	SINAPI	UN	0,12384734	7,94	0,98
90453	SINAPI	UN	0,03645507	2,12	0,08
89623	SINAPI	UN	0,38482564	16,57	6,38
89448	SINAPI	M	0,99876888	16,22	16,20
89626	SINAPI	UN	0,03925161	29,11	1,14
89568	SINAPI	UN	0,11545768	37,56	4,34
TOTAL SERVIÇO:					32,53
VALOR:					32,54

10.1.10. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01503183	53,86	0,81
00038383	SINAPI	UN	0,03250124	1,85	0,06

VALTER ALVES DAS EIRELI ME
Valter Alves da Silva

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR DE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luís
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	21/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02285244	61,02	1,39
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:						3,76

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09140975	12,16	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09140975	16,07	1,47
TOTAL SERVICIO:					2,58	
VALOR:					6,34	

10.1.11. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01384943	53,86	0,75
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,25421042	1,85	0,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01376587	61,02	0,84
TOTAL MATERIAL:					8,32	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07755891	12,16	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06848380	16,07	1,10
TOTAL SERVICIO:					2,04	
VALOR:					10,36	

10.1.12. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00721117	53,86	0,39
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02132884	1,85	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00812527	61,02	0,50
TOTAL MATERIAL:					1,81	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07109612	12,16	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07109612	16,07	1,14
TOTAL SERVICIO:					2,00	
VALOR:					3,81	


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9


Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS - MA	SINAPI	2017/1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82M2	SINAPI	2017/1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

170
Proc. Nº 003/19
Ass.

10.2.1. S02139 - PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE SINTÉTICO, DIM 1.00X0.50, COM 01 CUBA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA EM PVC, TORNEIRA CROMADA, ASSENTADA. (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,92573959	11,54	22,22
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,92660614	11,54	22,23
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,95254119	8,70	16,99
TOTAL MAO DE OBRA:						61,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,23384306	7,50	9,25
I01744	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,00x0,50 m	ORSE	un	1,00000000	69,19	69,19
I20262S	Sifão plastico extensivel universal, tipo copo	ORSE	un	1,00000000	10,22	10,22
I13984S	Torneira cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154)	ORSE	un	1,00000000	53,57	53,57
I06153S	Válvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	1,00000000	2,89	2,89
TOTAL MATERIAL:						145,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,11280128	3,52	7,44
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,11356777	3,51	7,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,1069045	3,61	7,60
TOTAL SERVICO:						22,46
VALOR:						229,02

10.2.2. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	194,65	194,65
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	14,40	86,40
TOTAL MATERIAL:						281,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91502948	16,07	14,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33932822	12,61	4,28
TOTAL SERVICO:						18,98
VALOR:						300,03

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

 Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil

 Valter Alves da Silva
 Sócio-Administrador

10.2.3. 00036520 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO (UN)

VALOR:	448,21
---------------	---------------

10.2.4. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	028/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis 171
Proc. Nº 009/22
ASS.

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	59,50
TOTAL MATERIAL:					59,50

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29228213	4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13681025	1,73
TOTAL SERVICIO:					6,43
VALOR:					65,92

10.2.5. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52992035	29,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43020830	28,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92439690	43,90
TOTAL MAO DE OBRA:					102,30

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,30351885	482,88
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,93700489	2,74
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67
TOTAL MATERIAL:					747,62

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00426847	2,15
TOTAL SERVICIO:					2,15
VALOR:					852,07

10.2.6. 190414 - DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50 (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,95342224	8,90
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,92957458	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:					20,57

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008395	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	UN	1,00000000	99,90
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	3,20970232	1,09
TOTAL MATERIAL:					100,99
VALOR:					121,55

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846495-9

Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - M	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FIS 172
Proc. Nº 002/92
Ass. *[Assinatura]*

10.2.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49180006	16,14	7,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49252666	19,51	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,38	83,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24038767	0,28	0,07
TOTAL MATERIAL:						83,45
VALOR:						100,99

10.2.8. I01965 - REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR (un)

VALOR:	67,32
---------------	--------------

10.2.9. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99399324	19,96	39,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99399324	15,01	29,93
TOTAL MAO DE OBRA:						69,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00518438	67,50	0,35
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,59819797	408,96	244,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,26318233	0,56	1,27
TOTAL MATERIAL:						246,26
VALOR:						315,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93817612	16,14	31,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93900974	19,51	37,83
TOTAL MAO DE OBRA:						69,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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	0,47178118	0,28	0,13
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00

Gabriel dos Santos Rocha VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Engenheiro Civil

Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WILCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CRSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.183.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	827,82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FLS 173
 Proc. Nº 002/19
 Ass. [Signature]

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL MATERIAL:						667,22
VALOR:						736,33

10.2.11. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,06935146	16,89	1,17
0228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	253,57	253,57
TOTAL MATERIAL:						254,74

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91644393	12,16	11,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89975927	16,07	14,46
TOTAL SERVICIO:						25,60
VALOR:						280,34



10.3.1. 91792 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26604770	8,36	2,22
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,26472205	3,23	0,86
9135	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,81802783	4,75	3,89
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,26472205	8,88	2,35
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,78427475	5,44	4,27
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,87533669	8,23	7,20
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31774804	9,68	3,08
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29816920	4,85	1,45
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22658413	2,12	0,48
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26604770	8,07	2,15
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,01973053	14,58	14,87
TOTAL SERVICIO:						42,82
VALOR:						42,80

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846495-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
 Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%																		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%																		
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/11</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - São Luis</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>02/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>03/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/11	12/2021	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021	SEMPRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	03/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2021/11	12/2021																				
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021																				
SEMPRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	09/2021																				
SINAPI	03/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																					
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75																					
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA																					
UNIDADES:	627.82M2																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19																					

11.1.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	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	12,44292928	3,76	46,79
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,48103462	8,10	3,90
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	9,92	9,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,24269443	8,36	18,75
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,16718518	4,12	8,93
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,29796976	5,64	12,96
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,36292748	4,08	9,64
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	23,06	23,06
TOTAL SERVICIO:						136,54
VALOR:						136,53

11.1.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	8,66765950	2,53	21,93
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38694908	8,10	3,13
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	9,92	9,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,27010130	8,36	18,98
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,06372845	4,12	8,50
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,27010130	5,64	12,80
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,68	19,68
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,27010130	4,08	9,26
TOTAL SERVICIO:						106,79
VALOR:						106,80

Gabriel dos Santos Rocha


Engenheiro Civil

CREA - MA n.º 111846455-9

Valter Alves da Silva

Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luís
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FLS 175
 Proc. Nº 0021/22
 Ass. [Assinatura]

11.1.3. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	12,98207341	2,53	32,84
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,39648887	8,10	3,13
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	9,92	9,92
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,26740136	8,36	18,96
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,06127397	4,12	8,49
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,26740136	5,64	12,79
91959 INTERRUPUTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,22	31,22
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,26740136	4,08	9,25
TOTAL SERVICIO:					129,19
VALOR:					129,19

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,48696287	11,54	5,62
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,29091872	8,70	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,15

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,72	1,44
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	96,15	96,15
TOTAL MATERIAL:					97,59

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,48293229	3,47	1,68
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29044750	3,61	1,05
TOTAL SERVICIO:					2,73
VALOR:					108,46



VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

11.1.5. S12971 - LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR (un)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,94096306	11,54	10,86

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SINIFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			176 Proc. Nº 003/22 ASS: 		

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,96605297	8,70	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						19,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13685	Luminária Paineled embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,35	27,35
TOTAL MATERIAL:					27,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,11970827	3,47	3,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10979577	3,61	4,01
TOTAL SERVICO:					7,90	
VALOR:					54,51	

11.1.6. 060182 - LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,12250399	9,34	10,48
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,09834129	12,54	13,77
TOTAL MAO DE OBRA:					24,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	1,36131210	0,73	0,99
I041114	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2x14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	UN	1,00000000	165,00	165,00
TOTAL MATERIAL:					165,99	
VALOR:					190,25	

11.1.7. 060301 - LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,12885292	9,34	10,54
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,10454750	12,54	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:					24,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	1,32851776	0,73	0,97
I047068	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	SBC	UN	2,00000000	7,70	15,40
I039115	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE	SBC	UN	1,00000000	98,90	98,90
TOTAL MATERIAL:					115,27	
VALOR:					139,66	

11.2.1. 101880 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Gabriel dos Santos Rocha


Engenheiro Civil

CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva
 Círculo Administrativo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	827.82M2	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

177
 Ppoc. Nº 003/99
 Ass. 

00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	904,81	904,81
TOTAL MATERIAL:						904,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01796412	466,44	8,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59774923	12,82	7,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58340076	16,87	9,84
TOTAL SERVICIO:					25,88	
VALOR:					930,69	

11.2.2. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


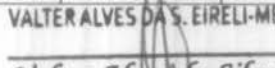
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	88,22	88,22
TOTAL MATERIAL:					89,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58578199	12,82	20,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56839956	16,87	26,46
TOTAL SERVICIO:					46,79	
VALOR:					135,81	

11.2.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - 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	7,33	7,33
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	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:					8,19	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920753	12,82	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03273948	16,87	0,55
TOTAL SERVICIO:					1,05	
VALOR:					9,24	

 **Gabriel dos Santos Rocha**
 Engenheiro Civil
 **Valter Alves da Silva**
 Sócio - Administrador

11.2.4. 93655 - 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	7,33	7,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,18%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 178 Proc. Nº 003/22 Ass: 		

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 8,45

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07315237	12,82	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06376206	16,87	1,08

TOTAL SERVICIO: 2,02

VALOR: 10,46

11.2.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12

TOTAL MATERIAL: 8,45

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07315237	12,82	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06376206	16,87	1,08

TOTAL SERVICIO: 2,02

VALOR: 10,46

11.2.5. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	89,85	89,85
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	2,37	7,11

TOTAL MATERIAL: 96,96

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81482608	12,82	10,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79778765	16,87	13,46

TOTAL SERVICIO: 23,91

VALOR: 120,86

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,25352719	11,54	2,93
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,27271591	8,70	2,37


TOTAL MAO DE OBRA: 5,30


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS</p>	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SERNEP	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627,82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 179 Proc. Nº 002/22 ASS: <i>[Assinatura]</i>		

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109162 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	52,90	52,90
TOTAL MATERIAL:					52,90

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38734938	3,47	1,34
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37988007	3,61	1,37
TOTAL SERVICO:					2,71
VALOR:					60,91

11.3.1. 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	1,18533333	1,50	1,78
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00896471	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,81

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02390588	12,82	0,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02390588	16,87	0,40
TOTAL SERVICO:					0,71
VALOR:					2,52

11.3.2. 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	1,19312327	2,39	2,85
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00902362	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,88

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03007874	12,82	0,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03007874	16,87	0,51
TOTAL SERVICO:					0,90
VALOR:					3,78



11.3.3. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 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 25 MM2	SINAPI	M	1,03702733	25,99	26,95

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALTER ALVES DA SILVA PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	INFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 180 Proc. Nº 002/22 ASS: 		
			TOTAL MATERIAL: 26,95		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00289143	16,87	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,05	
VALOR:					27,00	

11.3.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,11524797	1,93	2,15
TOTAL MATERIAL:					2,15	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07097033	12,82	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07097033	16,87	1,20
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	1,01386178	2,87	2,91
TOTAL SERVICIO:					5,02	
VALOR:					7,17	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
36S	Eletricista	ORSE	h	0,29895626	11,54	3,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29895626	8,70	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:					6,05	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02680S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	ORSE	m	1,04634691	10,11	10,58
TOTAL MATERIAL:					10,58	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29895626	3,47	1,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29895626	3,61	1,08
TOTAL SERVICIO:					2,12	
VALOR:					18,75	

11.3.6. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,19226315	11,13	13,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM BOLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00901712	3,40	0,03


Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

CREA - MA nº 11184648E-0

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva
Cria - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

181
 Fls
 Proc. Nº 009/2022
 ASS: 

TOTAL MATERIAL: 13,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07714644	12,82	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07714644	16,87	1,30
TOTAL SERVICOS:					2,29	
VALOR:					15,59	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46788604	16,14	55,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,51024302	19,96	30,14
TOTAL MAO DE OBRA:					86,11	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,97424876	18,22	54,19
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,28	69,28
TOTAL MATERIAL:					177,69	
VALOR:					263,80	

11.4.2. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13956284	16,14	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13956284	19,96	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,04	


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,01681499	7,41	7,53
TOTAL MATERIAL:					7,53	
VALOR:					12,57	

11.5.1. S02476 - RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (m)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,09962121	11,54	1,15
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24905303	8,70	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,09962121	3,51	0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24905303	3,61	0,90


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

 Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fis. 18
 Proc. Nº 005/22
 Ass. *[Assinatura]*

TOTAL SERVIÇO:	1,25
VALOR:	4,57

11.5.2. S02483 - ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (m)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	11,54	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73

SERVICO	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	0,00300000	471,96	1,42
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	3,51	0,53
TOTAL SERVIÇO:					1,95
VALOR:					3,67

11.5.3. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	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	6,36	6,36
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL SERVIÇO:					30,76
VALOR:					31,39

11.5.4. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,03880483	2,94	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,05
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14708741	12,82	1,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14708741	16,87	2,48
TOTAL SERVIÇO:					4,37
VALOR:					7,42

11.5.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


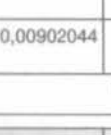
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19312327	2,39	2,85
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00902362	3,40	0,03

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINERMA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	202/211 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 183 Prdc. Nº 002/20 Ass. 		

TOTAL MATERIAL:						2,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03007874	12,82	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03007874	16,87	0,51
TOTAL SERVICIO:						0,90
VALOR:						3,78

11.5.7. 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	1,19324241	5,08	6,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00902453	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04010899	12,82	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04010899	16,87	0,68
TOTAL SERVICIO:						1,19
VALOR:						7,28

11.5.7. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19270281	5,97	7,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00902044	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:						7,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05211810	12,82	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05211810	16,87	0,88
TOTAL SERVICIO:						1,55
VALOR:						8,70

11.6.1. S02477 - RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2" (m)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18538113	11,54	2,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29886853	8,70	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,31378862	3,52	1,10

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

FLS 184
 Proc. Nº 002199
 Ass. [Assinatura]

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40498291	3,61	1,46
TOTAL SERVIÇO:						2,56
VALOR:						7,30

11.6.2. S02484 - ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2" (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,29882353	11,54	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00498039	471,96	2,35
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29882353	3,51	1,05
TOTAL SERVIÇO:						3,40
VALOR:						6,85

11.6.3. S00682 - ENTRADA PARA REDE TELEFÔNICA (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,06242045	11,54	12,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,09077093	8,70	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						21,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01942S	Curva pvc 90 graus, roscavel, 2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	48,44	48,44
I01112S	Tampao fofo simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, *400 x 600* mm, rede telefone	ORSE	un	1,00000000	337,67	337,67
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,93827056	86,78	254,98
TOTAL MATERIAL:						641,09

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,26439460	3,47	4,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25319392	3,61	4,52
TOTAL SERVIÇO:						8,91
VALOR:						671,75

11.6.4. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	91,58	91,58
TOTAL MATERIAL:						91,58


SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

 Valter Alves da Silva
 Sócio-Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA:	07/01/2022	L.S. Hora:	74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERBÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11			12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.183.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis			12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			05/2021
	UNIDADES:	627,82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19					

185
 Procc. Nº 007/22
 ASS. 

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00596507	466,44	2,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89041485	12,82	11,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87349587	16,87	14,74
TOTAL SERVIÇO:					28,94	
VALOR:					120,51	

11.6.6. S08358 - CANALETA PLÁSTICA 50X35MM, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,74786528	11,54	8,63
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,74786528	8,70	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:					15,14	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	6,00000000	0,08	0,48
108583	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	ORSE	m	0,99715371	27,50	27,42
102682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	6,00000000	0,16	0,96
TOTAL MATERIAL:					28,86	

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,74786528	3,47	2,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,74786528	3,61	2,70
TOTAL SERVIÇO:					5,30	
VALOR:					49,29	

11.6.6. S00795 - TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,69457048	11,54	8,02
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,69457048	8,70	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					14,06	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	1,00000000	6,80	6,80
102241	Tomada para lógica, sistema x, com placa	ORSE	un	1,00000000	22,59	22,59
TOTAL MATERIAL:					29,39	


SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,69457048	3,47	2,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,69457048	3,61	2,51
TOTAL SERVIÇO:					4,92	
VALOR:					48,37	


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

 Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SERIPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	F.S. <u>186</u> Proc. Nº <u>009/92</u> Ass. <u>[Assinatura]</u>				

11.6.7. S07817 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,70792965	11,54	8,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,41285299	8,70	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I072S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,37	2,37
I07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	41,26	41,26
TOTAL MATERIAL:						43,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,87076156	3,47	3,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54611620	3,61	1,97
TOTAL SERVICO:						4,99
VALOR:						60,38

11.6.8. I01089 - GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U (un)

VALOR:	15,65
---------------	--------------

11.6.9. 00002687 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM (M)

VALOR:	1,50
---------------	-------------

11.6.10. I005778 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm (M)

VALOR:	2,82
---------------	-------------

11.6.11. S08318 - TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,34843049	11,54	4,02
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34843049	8,70	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,34843049	3,47	1,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34843049	3,61	1,26

Gabriel dos Santos Rocha



Engenheiro Civil

CREA - MA nº 111845455-0

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALTER ALVES DA SILVA ENGENHARIA E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 157 EIS Proc. Nº 009/22 Ass. 		

TOTAL SERVIÇO:	2,47
VALOR:	11,82

11.6.12. S00762 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,39883289	11,54	4,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,39883289	8,70	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	0,99708222	25,03	24,96
TOTAL MATERIAL:						24,96

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,39883289	3,47	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,39883289	3,61	1,44
TOTAL SERVIÇO:						2,82
VALOR:						35,85

12.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	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	12,44292928	3,76	46,79
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,48103462	8,10	3,90
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	9,92	9,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,24269443	8,36	18,75
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,16718518	4,12	8,93
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,29796976	5,64	12,96
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,36292748	4,08	9,64
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	23,06	23,06
TOTAL SERVIÇO:					136,54	
VALOR:					136,53	

12.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Gabriel dos Santos Rocha


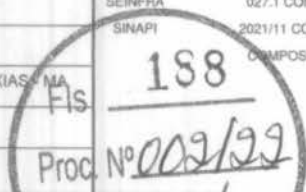
Engenheiro Civil

CREA - MA n° 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva
Círculo Administrativo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627,82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					

MATERIAL	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	20,92	20,92
TOTAL MATERIAL:					20,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10348869	12,82	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16287144	16,87	2,75
TOTAL SERVICO:					4,08	
VALOR:					24,99	

12.3. 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)

VALOR:	24,30
---------------	--------------

12.4. 1044112 - SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR (UN)

VALOR:	8,96
---------------	-------------

12.5. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,26707909	9,34	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,49	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0055	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA *EXTINTOR*/HIDRANTE	SBC	UN	1,00000000	79,90	79,90
TOTAL MATERIAL:					79,90	
VALOR:					82,39	

12.6. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)


MATERIAL	FONTE	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	0,55	1,10
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	235,00	235,00
TOTAL MATERIAL:					236,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46012404	12,16	5,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44488538	16,07	7,15
TOTAL SERVICO:					12,75	
VALOR:					248,84	


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA nº 111845455-0


VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
 Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	827.82M2	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS Fis. <u>189</u> Proc. Nº <u>009/22</u> Ass. <u>[Assinatura]</u>		

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)

SERVICO	FORNTE	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	0,00431700	403,27	1,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18809797	16,68	3,14
88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09353505	12,61	1,18
TOTAL SERVIÇO:					6,06	
VALOR:					6,06	

13.2. 87536 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORNTE	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	0,03829264	466,57	17,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32589486	16,68	5,44
88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12017373	12,61	1,52
TOTAL SERVIÇO:					24,83	
VALOR:					24,82	

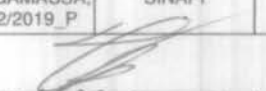
13.3. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,21924994	0,75	4,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22283957	4,40	0,98
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10406880	36,45	40,24
TOTAL MATERIAL:					45,88	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98251994	19,89	19,54
88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48619544	12,61	6,13
TOTAL SERVIÇO:					25,67	
VALOR:					71,56	


14.1.1. 100687 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,08431924	9,40	94,79
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	303,48	303,48


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	827.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

190
 Proc Nº 009/22
 Ass. [Assinatura]

90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	123,98	123,98
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	276,55	276,55
TOTAL SERVIÇO:						798,80
VALOR:						798,80

14.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	10,52782400	9,40	98,96
90806	SINAPI	UN	1,00000000	303,48	303,48
90830	SINAPI	UN	1,00000000	140,14	140,14
90822	SINAPI	UN	1,00000000	281,99	281,99
TOTAL SERVIÇO:					824,57
VALOR:					824,57

14.1.3. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	10,72067649	9,40	100,77
90806	SINAPI	UN	1,00000000	303,48	303,48
90830	SINAPI	UN	1,00000000	140,14	140,14
90823	SINAPI	UN	1,00000000	351,16	351,16
TOTAL SERVIÇO:					895,55
VALOR:					895,55



14.1.4. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	SINAPI	UN	1,00000000	194,65	194,65
00004351	SINAPI	UN	6,00000000	14,40	86,40
TOTAL MATERIAL:					281,05
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,91502948	16,07	14,70

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Série - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS MA	SEINERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627,82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 191 Proc. Nº 009/22 Ass: 		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,83932822	12,61	4,28
TOTAL SERVIÇO:					18,98
VALOR:					300,03

14.2.1. S10860 - PORTA EM FERRO PARA CELA (GRADE/CHAPA), 90X210CM, C/BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", QUADRO EM BARRAS CHATAS 2 1/2" X 5/16", BARRAS HORIZONTAIS DE 2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA AÇO 3MM, DOBRADIÇAS E TRANCAS TIPO 1 (un)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	4,48509573	11,54	51,76
I06110S Serralheiro	ORSE	h	9,96687940	11,54	115,02
I06111S Servente de obras	ORSE	h	7,97350352	8,70	69,37
I06160S Soldador	ORSE	h	9,96687940	13,31	132,66
TOTAL MAO DE OBRA:					368,81

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258 Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,69105744	22,74	61,19
I08800 Barra chata de ferro 2 1/2" x 5/16" (3,96 kg/m)	ORSE	kg	23,68130545	8,90	210,76
I08806 Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	2,82062687	8,90	25,10
I08808 Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	ORSE	m	12,55826804	15,72	197,42
I03663 Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	ORSE	m2	4,07645367	427,12	1.741,13
I03664 Chapa aço fina preta lisa nº14, e=2,00mm (16,0 kg/m2)	ORSE	m2	1,49503191	232,00	346,85
I00864 Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	ORSE	kg	2,87046127	35,51	101,93
I04370 Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	27,32918331	9,34	255,25
TOTAL MATERIAL:					2.939,63

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728 Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01265794	459,83	5,82
S08495 Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	ORSE	un	2,00000000	6,66	13,32
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,48509573	3,51	15,74
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	9,96687940	3,44	34,29
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,97350352	3,61	28,78
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	9,96687940	4,16	41,46
S08499 Tranca de ferro - tipo 1- para porta de cela em chapa aço 3mm e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	ORSE	un	2,00000000	171,74	343,48
TOTAL SERVIÇO:					482,89
VALOR:					3.791,35

14.2.2. I006477 - PORTA LAMINADA FERRO GALVANIZADO 1 FOLHA COM FERRAGENS (M2)

VALOR:	413,76
---------------	---------------

14.2.3. S12980 - PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO (m2)


MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------


 Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME


 Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALTER ALVES DA SILVA ENGENHARIA E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERBÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.183.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627,82M2	SEINAPI	027.1/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ES 192
 Proc. Nº 002/22
 ASS. 

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,24924595	11,54	2,88
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	5,58310917	11,54	64,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,83235511	8,70	50,74
TOTAL MAO DE OBRA:						118,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	4,28703025	38,15
I00261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	0,52840140	5,97
I0425S	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	ORSE	kg	0,26918562	3,77
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	1,72478194	61,25
I07504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	7,83629251	83,46
I10935S	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	0,70785848	33,81
I21013S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,71874950	322,71
TOTAL MATERIAL:					549,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	ORSE	un	1,00000000	6,66
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,24924595	0,87
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	5,58310917	19,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,83235511	21,05
TOTAL SERVICIO:					47,79
VALOR:					714,97


14.2.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96451524	19,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33692903	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24004687	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					29,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00083169	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10911331	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45
TOTAL MATERIAL:					352,57
VALOR:					382,15

14.3.1. S102183S - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (un)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fis. 193
 Proc. Nº 009/29
 Ass. 

I03104S	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando: dobradica inf.; dobradica sup.; pivo para dobradica inf.; pivo para dobradica sup.; fechadura central em zamac cromado; contra fechadura de pressão	ORSE	q	1,99400254	126,76	252,76
I05031S	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (semferragens e sem colocacao)	ORSE	m2	3,76866669	550,00	2.072,77
TOTAL MATERIAL:						2.325,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	3,97604306	14,41	57,29
S88325S Vidraceiro com encargos complementares	ORSE	h	4,08770726	15,17	62,01
TOTAL SERVICIO:					119,30
VALOR:					2.444,83

14.3.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83208605	359,90	299,47
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,18659752	0,16	1,47
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62239198	26,84	16,71
TOTAL MATERIAL:					317,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51824392	16,68	8,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25862269	12,61	3,26
TOTAL SERVICIO:					11,90
VALOR:					329,55

15.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16173430	5,84	0,94
TOTAL MATERIAL:					0,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03942273	17,76	0,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01415175	12,61	0,18
TOTAL SERVICIO:					0,88
VALOR:					1,82

15.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,25043810	11,97	3,00


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. FIRELI-ME


Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 194 Proc. Nº 003/22 ASS: 		

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10242867	0,81	0,08
TOTAL MATERIAL:						3,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31957744	17,76	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11676868	12,61	1,47
TOTAL SERVICOS:					7,15	
VALOR:					10,23	

15.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33361338	22,61	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18904758	17,76	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06975553	12,61	0,88
TOTAL SERVICOS:					4,24	
VALOR:					11,78	

15.2.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16173430	5,84	0,94
TOTAL MATERIAL:					0,94	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03942273	17,76	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01415175	12,61	0,18
TOTAL SERVICOS:					0,88	
VALOR:					1,82	

15.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33361338	22,61	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54	


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18904758	17,76	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06975553	12,61	0,88
TOTAL SERVICOS:					4,24	
VALOR:					11,78	


 Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

 Valter Alves da Silva
 Sênior - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA: 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 39,57%	
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11	12/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fls 195
 Proc. Nº 003/22
 Ass. [Assinatura]

15.3.1. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01278246	13,83	0,18
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12813133	30,54	3,91
TOTAL MATERIAL:					4,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38909794	17,76	6,91
TOTAL SERVICIO:					6,91
VALOR:					11,00

15.4.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02620620	13,83	0,36
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,26195924	31,54	8,26
TOTAL MATERIAL:					8,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39345048	17,76	24,75
TOTAL SERVICIO:					24,75
VALOR:					33,37

S02450 - LIMPEZA GERAL (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,09951456	8,70	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					0,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00497573	9,08	0,05
102414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,04975728	11,78	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09951456	3,61	0,36
TOTAL SERVICIO:					0,36
VALOR:					1,86


16.2. COMP-73605469 - LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA. (M2)

VALOR:	127,25
---------------	---------------


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9


VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 26,19%	L.S. Mês: 39,57%
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	2027,1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis. 196
 Proc. Nº 009/22
 Ass. JW

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,57644975	11,54	6,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,57560111	8,70	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,66

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
354	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	ORSE	un	1,00000000	226,62	226,62
TOTAL MATERIAL:						226,62

SERVICO		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	0,00188778	471,96	0,89
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,57335140	3,51	2,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,57350924	3,61	2,07
TOTAL SERVICOS:						4,97

VALOR:	243,25
---------------	---------------


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9


VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
 Valter Alves da Silva
 Sócio Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/11	12/2021
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	L.S. Hora: 74,00%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,57%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	627.82M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	325,04	110,47	35.907,17	10,14	10,14	A
C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	SERVICO	M	55,00	532,20	29.271,00	8,26	18,40	A
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	357,96	69,33	24.817,37	7,01	25,41	A
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	312,66	71,56	22.373,95	6,32	31,73	A
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	30,43	585,17	17.806,72	5,03	36,76	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.310,74	11,78	15.440,52	4,36	41,12	A
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	92,00	136,53	12.560,76	3,55	44,67	A
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	824,57	11.543,98	3,26	47,93	A
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	793,27	10,23	8.115,15	2,29	50,21	B
S102183S	Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	ORSE	SERVICO	un	3,00	2.444,83	7.334,49	2,07	52,28	B
022026	DEMOLICAÇÃO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	SBC	SERVICO	M2	143,22	46,51	6.661,16	1,88	54,16	B
COMP-05	SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M		OUTRAS	UN	1,00	6.604,36	6.604,36	1,86	56,03	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	17,28	382,15	6.603,55	1,86	57,89	B
S12980	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	ORSE	SERVICO	m2	9,00	714,97	6.434,73	1,82	59,71	B

PMS 197
 Proc. Nº 0009/19
 Ass. GDD
 19/01/2022

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

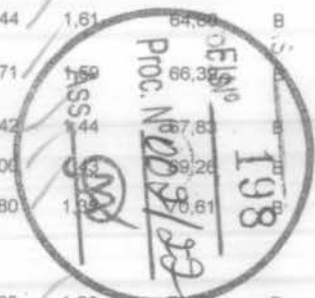
 Valter Alves da Silva

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/11	12/2021
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	L.S. Hora: 74,00%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,57%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	627.82M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	88,15	70,69	6.231,32	1,76	61,47	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	10,60	574,04	6.084,82	1,72	63,18	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.512,55	3,78	5.717,44	1,61	64,80	B
S08431	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	ORSE	SERVICO	m2	109,05	51,57	5.623,71	1,59	66,39	B
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	CJ	6,00	852,07	5.112,42	1,44	67,83	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	27,00	187,00	5.049,00	1,39	69,22	B
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	798,80	4.792,80	1,33	70,61	B
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	4.479,28	4.479,28	1,26	71,87	B
87536	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	176,30	24,82	4.375,77	1,24	73,11	B
060182	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	SERVICO	UN	23,00	190,25	4.375,75	1,24	74,34	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	21,00	207,99	4.367,79	1,23	75,58	B
S10860	Porta em ferro para cela (grade/chapa), 90x210cm, c/barras red. verticais em aço 5/8", quadro em barras chatas 2 1/2" x 5/16", barras horizontais de 2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, dobradiças e trancas tipo 1	ORSE	SERVICO	un	1,00	3.791,35	3.791,35	1,07	76,65	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	736,33	3.681,65	1,04	77,69	B
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	SERVICO	M	80,00	44,15	3.532,00	1,00	78,68	B



Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/11	12/2021
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	L.S. Hora: 74,00%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,57%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	627.82M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19				



VALTER ALVES DA SILVA ENGENHARIA E PROJETOS


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	9,60	329,55	3.163,68	0,89	79,58	B
060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	SERVICO	UN	20,00	139,66	2.793,20	0,79	80,37	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	895,55	2.686,65	0,78	81,12	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	SERVICO	M	1.022,14	2,52	2.575,79	0,78	81,85	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	350,00	7,17	2.509,50	0,77	82,56	C
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,8/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M	90,00	27,00	2.430,00	0,68	83,25	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.310,74	1,82	2.385,55	0,67	84,02	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	143,22	14,72	2.108,20	0,60	84,62	C
022053	DEMOLICAO LAJE FORRO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MANUAL	SBC	SERVICO	M3	5,47	366,84	2.006,61	0,57	85,08	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	267,72	7,42	1.986,48	0,56	85,64	C
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	930,69	1.861,38	0,53	86,17	C
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	106,80	1.815,60	0,51	86,68	C
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	300,03	1.800,18	0,51	87,19	C
800358	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	SERVICO	m	94,00	18,75	1.762,50	0,50	87,69	C

F.S. 199
 Proc. Nº 109/2022
 Ass. [Assinatura]

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA nº 111840-1

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FORTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/11	12/2021
	LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	L.S. Hora: 74,00%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,57%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	UNIDADES:	627.82M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	39,00	44,88	1.750,32	0,49	88,18	C
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	50,00	32,54	1.627,00	0,46	88,64	C
100704	REVISAO.RECUPERACAO TELHADOS.COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD.	SBC	SERVICO	M2	8,00	169,69	1.357,52	0,38	89,02	C
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	30,00	42,80	1.284,00	0,36	89,39	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	SERVICO	M2	38,02	33,37	1.268,73	0,36	89,74	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	SERVICO	m2	627,82	1,86	1.157,75	0,33	90,07	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	49,02	23,76	1.164,72	0,33	90,40	C
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	13,25	84,68	1.122,01	0,32	90,72	C
S12971	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	SERVICO	un	20,00	54,51	1.090,20	0,31	91,03	C
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	SERVICO	M2	176,30	6,06	1.068,38	0,30	91,33	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	49,02	21,17	1.037,75	0,29	91,62	C
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.009,64	1.009,64	0,29	91,91	C
S08358	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	ORSE	SERVICO	m	20,00	49,29	985,80	0,28	92,19	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	300,03	900,09	0,25	92,44	C
S00762	Fornecimento e instalação de eletrocilha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	SERVICO	m	25,00	35,85	896,25	0,25	92,69	C
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	73,21	11,00	805,31	0,23	92,92	C

Proc. Nº 009/2022
 Ass. [Assinatura]
 F. 99,74
 90,72

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
 Valter Alves da Silva

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/11	12/2021
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	L.S. Hora: 74,00%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,57%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA				
UNIDADES:	627 82M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	9,50	84,39	801,70	0,23	93,15	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	283,80	791,40	0,22	93,37	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	50,00	15,59	779,50	0,22	93,59	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 - Rev 02 - 09/2021	ORSE	SERVICO	un	1,00	747,75	747,75	0,21	93,80	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	248,84	746,52	0,21	94,01	C
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	SERVICO	M	96,53	7,28	702,74	0,20	94,21	C
C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M	2,20	315,99	695,10	0,20	94,41	C
I006477	PORTA LAMINADA FERRO GALVANIZADO 1 FOLHA COM FERRAGENS	SBC	MATERIAL	M2	1,68	413,76	695,2	0,20	94,60	C
S92778S	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	ORSE	SERVICO	kg	43,06	15,87	683,46	0,19	94,80	C
S00682	Entrada para rede telefônica	ORSE	SERVICO	un	1,00	671,75	671,75	0,19	94,99	C
93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	20,20	32,47	655,89	0,19	95,17	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	18,91	34,36	649,75	0,18	95,35	C
93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	129,19	645,95	0,18	95,54	C
053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	SERVICO	UN	12,00	53,48	641,76	0,18	95,72	C
COMP-73605469	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA.		OUTRAS	M2	4,80	127,25	610,80	0,17	95,89	C
S00003	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	ORSE	SERVICO	m2	150,98	3,54	534,47	0,15	96,04	C
S09375	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	ORSE	SERVICO	un	1,00	529,76	529,76	0,15	96,19	C



Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

 Sócio-Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/11	12/2021
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	L.S. Hora: 74,00%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,57%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA				
UNIDADES:	627.82M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	5,28	100,15	528,79	0,15	96,34	C
92775	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	SERVICO	KG	30,65	15,83	485,19	0,14	96,48	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	448,21	448,21	0,13	96,60	C
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	36,12	433,44	0,13	96,73	C
94648	TUBO, 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	SERVICO	M	50,00	8,55	427,50	0,13	96,85	C
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	52,07	416,56	0,12	96,96	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	42,00	9,58	402,36	0,11	97,08	C
S02476	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	SERVICO	m	87,91	4,57	401,75	0,11	97,19	C
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	1,08	370,09	399,70	0,11	97,30	C
052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	SERVICO	UN	6,00	65,41	392,46	0,11	97,41	C
00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	5,37	72,84	391,15	0,11	97,52	C
C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	12,57	377,10	0,11	97,63	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	31,39	376,68	0,11	97,74	C
190414	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	SERVICO	UN	3,00	121,55	364,65	0,10	97,84	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	65,92	329,60	0,09	97,93	C
S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	SERVICO	un	3,00	108,46	325,38	0,09	98,03	C

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n° 111846/0

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/11	12/2021
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	L.S. Hora: 74,00%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,57%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA				
UNIDADES:	627.82M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	ORSE	SERVICO	m	87,91	3,67	322,63	0,09	98,12	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	100,99	302,97	0,09	98,20	C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	280,34	280,34	0,08	98,28	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	30,00	9,24	277,20	0,08	98,36	C
92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	0,59	465,48	274,53	0,08	98,44	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	29,80	8,70	259,28	0,08	98,52	C
S01170	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40mm	ORSE	SERVICO	un	12,00	21,06	252,72	0,07	98,59	C
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	17,24	14,35	247,39	0,07	98,65	C
055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	SERVICO	UN	3,00	82,39	247,17	0,07	98,72	C
S03239	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	ORSE	SERVICO	un	1,00	243,25	243,25	0,07	98,79	C
I055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	MATERIAL	UN	2,00	118,88	237,76	0,07	98,86	C
S02139	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.00x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira cromada, assentada.	ORSE	SERVICO	un	1,00	229,02	229,02	0,06	98,92	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	10,36	227,92	0,06	98,99	C
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	0,42	502,78	211,17	0,06	99,05	C
S00795	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	ORSE	SERVICO	un	4,00	48,37	193,48	0,05	99,10	C
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	1,10	169,82	186,80	0,05	99,15	C
S07817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	SERVICO	un	3,00	60,38	181,14	0,05	99,20	C



Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA S. EIRELI ME
Valter Alves da Silva

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/11	12/2021
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	L.S. Hora: 74,00%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,57%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA				
UNIDADES:	627,82M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19				



VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	24,99	174,93	0,05	99,25	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	7,00	24,30	170,10	0,05	99,30	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	20,39	163,12	0,05	99,35	C
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	69,73	139,46	0,04	99,39	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	135,81	135,81	0,04	99,43	C
101965	Registro pressão 1/2" c/canopia acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	ORSE	MATERIAL	un	2,00	67,32	134,64	0,04	99,46	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	14,53	130,77	0,04	99,50	C
022731	RETIRADA FORRO DE GESSO	SBC	SERVICO	M2	22,50	5,78	130,05	0,04	99,54	C
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	5,37	24,07	129,26	0,04	99,57	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	120,86	120,86	0,03	99,61	C
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	120,51	120,51	0,03	99,64	C
92718	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	SERVICO	M3	0,20	585,65	117,13	0,03	99,67	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	10,46	115,06	0,03	99,71	C
020126	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	SBC	SERVICO	M3	1,95	51,90	101,20	0,03	99,74	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	5,88	12,97	76,26	0,02	99,76	C



Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA nº 111246485-0

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME
 Valter Alves da Silva

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/11	12/2021
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	L.S. Hora: 74,00%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,57%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA				
UNIDADES:	627,82M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	3,81	76,20	0,02	99,78	C
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	6,34	76,08	0,02	99,80	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	59,90	1,06	63,49	0,02	99,82	C
S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	SERVICO	un	1,00	60,91	60,91	0,02	99,84	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	10,08	5,66	57,05	0,02	99,85	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	4,44	12,68	56,50	0,02	99,87	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	55,75	55,75	0,02	99,88	C
031576	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	SERVICO	M2	5,28	9,59	50,64	0,01	99,90	C
1005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	MATERIAL	M	15,00	2,82	42,30	0,01	99,91	C
S08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	SERVICO	un	3,00	11,82	35,46	0,01	99,92	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	10,46	31,38	0,01	99,93	C
101089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	MATERIAL	un	2,00	15,65	31,30	0,01	99,94	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	7,46	29,84	0,01	99,95	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	28,67	28,67	0,01	99,95	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	27,19	27,19	0,01	99,96	C
00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	MATERIAL	M	18,00	1,50	27,00	0,01	99,97	C
1044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	MATERIAL	UN	3,00	8,96	26,88	0,01	99,98	C
S02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	SERVICO	m	3,00	7,30	21,90	0,01	99,98	C

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME
 Valter Alves da Silva
 Físico Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/11	12/2021
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	L.S. Hora: 74,00%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,57%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS - MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	627,82M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19				



VALTEC CONSTRUÇÕES E PROJETOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	3,02	6,97	21,05	0,01	99,99	C
S02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	SERVICO	m	3,00	6,85	20,55	0,01	99,99	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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	18,88	18,88	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 354.187,57 ✓
Outros 99.845,48 ✓
Valor total do Orçamento 454.033,05 ✓




Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME

 Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/11	12/2021
	LOCAL: RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	L.S. Hora: 74,00%	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,57%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EMPRESA: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	ENDEREÇO: RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	UNIDADES: 627.82M2				
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 723,19				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.282,22	100,00 % 1.282,22				100,00 % 1.282,22
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	14.655,63	100,00 % 14.655,63				100,00 % 14.655,63
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	101,21	100,00 % 101,21				100,00 % 101,21
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	4.373,28	70,00 % 3.061,30	30,00 % 1.311,98			100,00 % 4.373,28
5	ALVENARIA E VEDAÇÕES	37.908,53	50,00 % 18.954,27	50,00 % 18.954,26			100,00 % 37.908,53
6	COBERTURA	1.357,52			100,00 % 1.357,52		100,00 % 1.357,52
7	FORRO	24.817,37		50,00 % 12.408,69	50,00 % 12.408,68		100,00 % 24.817,37
8	PAVIMENTAÇÃO	66.224,13		40,00 % 26.489,65	40,00 % 26.489,65	20,00 % 13.244,83	100,00 % 66.224,13
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.872,89	50,00 % 11.436,45	50,00 % 11.436,44			100,00 % 22.872,89
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	22.097,85			100,00 % 22.097,85		100,00 % 22.097,85
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS	49.473,94		50,00 % 24.736,97	25,00 % 12.368,49	25,00 % 12.368,48	100,00 % 49.473,94
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.321,31				100,00 % 2.321,31	100,00 % 2.321,31
13	REVESTIMENTO	27.818,10		50,00 % 13.909,05	50,00 % 13.909,05		100,00 % 27.818,10



Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
Sócio - Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/11	12/2021
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	L.S. Hora: 74,00%	SBC	2021/12 - São Luís	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,57%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	627.82M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
14	ESQUADRIAS	48.846,53		40,00 % 19.538,61	60,00 % 29.307,92		100,00 % 48.846,53
15	PINTURA	28.015,26			30,00 % 8.404,58	70,00 % 19.610,68	100,00 % 28.015,26
16	SERVIÇOS FINAIS	2.021,80				100,00 % 2.021,80	100,00 % 2.021,80
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	99.845,48	13,97 % 13.948,41	36,36 % 36.303,82	35,67 % 35.614,88	14,00 % 13.978,37	100,00 % 99.845,48
		454.033,05	63.439,49	165.089,47	161.958,62	63.545,47	454.033,05
			63.439,49	228.528,96	390.487,58	454.033,05	




VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
 Cópia Administrativa


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627.82M2	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			12/2021
			12/2021
			05/2021
			12/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Beneficio	
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	I Impostos	
	COFINS	2,65
	PIS	0,57
	ISS	5,00
	CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
	TOTAL	12,72

Fls 209
 Proc. Nº 009/22
 Ass. [Assinatura]

BDI = 28,19%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111846455-9


VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME
Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	DATA : 07/01/2022	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/11
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.183.108/0001-75	SBC	2021/12 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627.82M2	SINIF	021/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 723,19	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fis
 Proc. Nº 002/22
 ASS:

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	Feriados	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

Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA nº 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI-ME

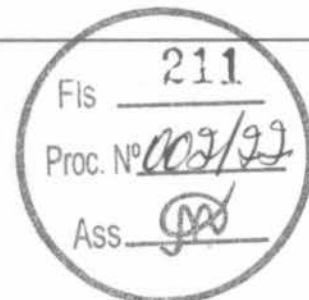
Valter Alves da Silva
 Sócio - Adm

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO LOCAL: RUA 21 DE ABRIL S/N CENTRO CHAPADINHA-MA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA EMPRESA: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163.108/0001-75 ENDEREÇO: RUA 10 Nº 07 QUADRA 07 SALA B CONJ COHAB NOVA CAXIAS CAXIAS - MA UNIDADES: 627.82M2 VALOR POR UNIDADE: R\$ 723,19	DATA : 07/01/2022 BDI : 28,19%	L.S. Hora: 74,00% L.S. Mês: 39,57%															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/11</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - São Luis</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>12/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/11	12/2021	SBC	2021/12 - São Luis	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2021/11	12/2021																
SBC	2021/12 - São Luis	12/2021																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021																

Horista = 74,00%
 Mensalista = 39,57%

A + B + C + D




Gabriel dos Santos Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA - MA n.º 111946455-9


VALTER ALVES DAS EIRELI-ME

Valter Alves da Silva
 Sócio - Administrador



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA

PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinda. (PROJETO BÁSICO EM ANEXO).


Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinda/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de “planilha de preços de mercado” e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinda (MA), 06 de Janeiro de 2022.


Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitações e Compras

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:	5F Engenharia Executoras e Consultores LTDA		
ENDEREÇO:	R Renato Viana, nº 310 - Letra A		
BAIRRO:	Vila Transalvadora	CIDADE:	São Luís
CEP:	65.036.000	UF:	ma
CNPJ:	69.391.974/0001-55		

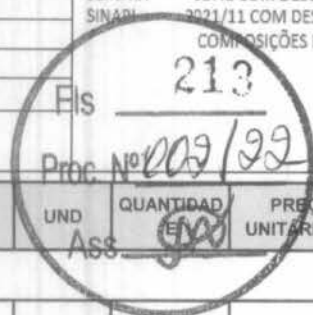
Recebi em 06/01/2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em ___ de ___ de 2022 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa
Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – CEP: 65.500-000
C.N.P.J. 06.117.709/0001-58



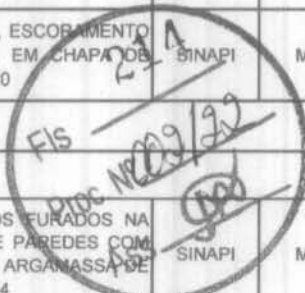
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA: 10/01/2022	L.S. Hora: 84,85%
		BDI: 28,44%	L.S. Mês: 45,54%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Chapadinha-MA	ORSE	2021/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	SBC	2021/12 - São Luis
EMPRESA:	SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	Rua Renato Viana, Nº 110, Ivar Saldanha, São Luis-MA.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	627,82m ²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	732,32		

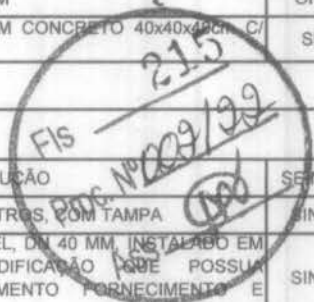


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							1.283,47
1.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	un	1,00	749,00	749,00
1.2	S00003	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	ORSE	m2	150,98	3,54	534,47
DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS							R\$ 14.821,66
2.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,08	370,09	399,70
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	18,91	34,36	649,75
2.3	022026	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	SBC	M2	143,22	47,10	6.745,66
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	143,22	14,72	2.108,20
2.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	10,08	5,68	57,25
2.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	4,00	7,48	29,92
2.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	73,10	146,20
2.8	022731	RETIRADA FORRO DE GESSO	SBC	M2	22,50	5,80	130,50
2.9	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	59,90	1,16	69,46
2.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,02	7,30	22,05
2.11	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,10	170,00	187,00
2.12	022053	DEMOLICAO LAJE FORRO CONCRETO ESTRUTURAL MEIO MANUAL	SBC	M3	5,47	368,40	2.015,15
2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,02	21,90	1.073,54
2.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	49,02	24,22	1.187,26
MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							101,41
3.1	020126	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	SBC	M3	1,95	51,99	101,41
ESTRUTURAS DE CONCRETO							4.443,83
PILARES							1.079,87
4.1.1	S92778S	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	ORSE	kg	16,37	16,10	263,56
4.1.2	92775	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	6,73	15,95	107,34
4.1.3	92718	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	0,20	567,00	117,40
4.1.4	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	5,28	102,15	539,35
4.1.5	031576	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	M2	5,28	9,89	52,22
VIGAS							1.412,09
4.2.1	S92778S	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	ORSE	kg	26,69	16,17	431,58

4.2.2	92775	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	12,14	15,93	193,39
4.2.3	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	0,42	505,78	212,43
4.2.4	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,63	86,68	574,69
4.3	LAJE PAIOL						1.150,36
4.3.1	00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATÉ 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,88	73,64	212,68
4.3.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,88	24,97	71,91
4.3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,44	12,78	56,74
4.3.4	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,38	466,48	177,26
4.3.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,75	14,85	159,64
4.3.6	92775	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	7,26	16,53	120,01
4.3.7	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,11	85,68	352,14
4.4	LAJE CELA DE TRIAGEM						801,51
4.4.1	00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,49	73,12	182,07
4.4.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,49	24,82	61,80
4.4.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,88	13,50	79,38
4.4.4	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,21	472,30	99,18
4.4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,49	14,50	94,11
4.4.6	92775	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	4,52	15,90	71,87
4.4.7	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,51	84,90	213,10
5	ALVENARIA E VEDAÇÕES						38.678,47
5.1	INTERNO						8.696,87
5.1.1	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	88,15	71,10	6.267,47
5.1.2	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	39,00	45,20	1.762,80
5.1.3	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,20	33,00	666,60
5.2	MURO EXTERNO						29.981,60



5.2.1	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	55,00	545,12	29.981,60
6	COBERTURA						1.359,92
6.1	100704	REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD.	SBC	M2	8,00	169,99	1.359,92
7	FORRO						24.985,61
7.1	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	357,96	69,80	24.985,61
8	PAVIMENTAÇÃO						66.552,70
8.1	CALÇADA						5.833,69
8.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	9,95	586,30	5.833,69
8.2	ESTACIONAMENTO						6.084,82
8.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,60	575,20	6.097,12
8.3	PISO INTERNO						54.634,19
8.3.1	S08431	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	ORSE	m2	109,05	53,20	5.801,46
8.3.2	94991	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	20,48	586,14	12.004,15
8.3.3	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	M2	325,04	110,80	36.014,43
8.3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,50	85,70	814,15
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						23.144,17
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	194,00	5.238,00
9.2	COMP-05	SUMIDOURO CIRCULAR EM PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS DIÂMETRO 2,00M E ALTURA 4,00M		UN	1,00	6.611,00	6.611,00
9.3	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 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	4.484,10	4.484,10
9.4	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	80,00	44,30	3.544,00
9.5	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	42,00	9,70	407,40
9.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	14,65	131,85
9.7	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	8,00	53,10	424,80
9.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	36,50	438,00
9.9	S01170	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	ORSE	un	12,00	21,65	259,80
9.10	053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	UN	12,00	54,20	650,40
9.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	21,54	172,32
9.12	S09375	CAIXA DE GORDURA "CG" 60 X 60 X 65CM	ORSE	un	1,00	542,30	542,30
9.13	1055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	2,00	120,10	240,20
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						22.350,88
10.1	ÁGUA FRIA						8.502,00
10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	214,10	4.496,10
10.1.2	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.011,10	1.011,10
10.1.3	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	56,10	56,10



10.1.4	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	1,00	28,10	28,10
10.1.5	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	1,00	19,20	19,20
10.1.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	29,10	29,10
10.1.7	052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	UN	6,00	65,55	393,30
10.1.8	94648	TUBO, 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	M	50,00	8,64	432,00
10.1.9	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	50,00	32,99	1.644,50
10.1.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	6,55	78,60
10.1.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	22,00	10,85	234,30
10.1.12	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,98	79,60
10.2	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						12.554,38
10.2.1	S02139	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE SINTÉTICO, DIM 1.00X0.50, COM 01 CUBA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA EM PVC, TORNEIRA CROMADA, ASSENTADA.	ORSE	un	1,00	232,90	232,90
10.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	300,45	901,35
10.2.3	00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00	449,10	449,10
10.2.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	66,21	331,05
10.2.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	856,89	5.141,34
10.2.6	190414	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	UN	3,00	122,21	366,63
10.2.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	102,80	308,40
10.2.8	101965	REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	ORSE	un	2,00	68,50	137,00
10.2.9	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0.60m ESP. = 3cm	SEINFRA	M	2,20	320,12	704,26
10.2.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	740,13	3.700,65
10.2.11	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	1,00	281,70	281,70
10.3	DRENAGEM DE AR CONDICIONADO						1.294,50
10.3.1	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	30,00	43,15	1.294,50
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGÍSTICAS						50.241,79
11.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						22.752,56
11.1.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A 250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	85,00	137,00	11.645,00
11.1.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	17,00	107,00	1.819,00
11.1.3	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	5,00	129,80	649,00
11.1.4	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	3,00	109,85	329,55
11.1.5	S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	20,00	55,90	1.118,00
11.1.6	060182	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX	SBC	UN	23,00	190,87	4.390,01
11.1.7	060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	UN	20,00	140,10	2.802,00
11.2	QUADROS E DISJUNTORES						2.609,56

11.2.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	931,80	1.863,60
11.2.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	136,12	136,12
11.2.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	30,00	9,35	280,50
11.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	10,49	115,39
11.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,49	31,47
11.2.6	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	120,98	120,98
11.2.7	S08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	ORSE	un	1,00	61,50	61,50
11.3	CABOS E ELETRODUTOS						15.312,09
11.3.1	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	1.022,14	2,68	2.739,34
11.3.2	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	1.237,30	3,98	4.924,45
11.3.3	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	90,00	27,90	2.511,00
11.3.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	350,00	7,20	2.520,00
11.3.5	S00356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	ORSE	m	94,00	19,45	1.828,30
11.3.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	15,78	789,00
11.4	SISTEMA DE ATERRAMENTO						1.194,75
11.4.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 6,00	SEINFRA	UN	3,00	268,45	805,35
11.4.2	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	30,00	12,98	389,40
11.5	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO						5.145,39
11.5.1	S02476	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	m	87,91	4,78	420,21
11.5.2	S02483	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	ORSE	m	87,91	3,88	341,09
11.5.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	31,56	378,72
11.5.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	267,72	7,44	1.991,84
11.5.5	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	275,25	3,79	1.043,20
11.5.6	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	86,53	7,32	706,60
11.5.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	29,80	8,85	263,73
11.6	CFTV						3.227,44
11.6.1	S02477	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	ORSE	m	3,00	7,65	22,95
11.6.2	S02484	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	ORSE	m	3,00	7,09	21,27
11.6.3	S00682	ENTRADA PARA REDE TELEFÔNICA	ORSE	un	1,00	673,70	673,70
11.6.4	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	120,75	120,75
11.6.5	S08358	CANALETA PLÁSTICA 50X35MM, RECORTE ABERTO, PIAL OU SIMILAR	ORSE	m	20,00	50,25	1.005,00
11.6.6	S00795	TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE	ORSE	un	4,00	49,65	198,60
11.6.7	S07817	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	ORSE	un	3,00	61,44	184,32
11.6.8	I01089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	ORSE	un	2,00	15,68	31,36
11.6.9	00002687	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	M	18,00	1,60	28,80
11.6.10	I005778	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	M	15,00	2,90	43,50
11.6.11	S08318	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	ORSE	un	3,00	12,35	37,05

11.6.12	S00762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOFA OU SIMILAR)	ORSE	m	25,00	36,40	910,00
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						2.933,48
12.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	7,00	136,90	958,30
12.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	25,40	177,80
12.3	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	7,00	24,50	171,50
12.4	1044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	UN	3,00	9,21	27,63
12.5	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	3,00	82,52	247,56
12.6	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	3,00	450,23	1.350,69
13	REVESTIMENTO						27.915,73
13.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	176,30	6,15	1.084,25
13.2	87536	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	176,30	25,00	4.407,50
13.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	312,66	71,72	22.423,98
14	ESQUADRIAS						49.051,55
14.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						20.868,86
14.1.1	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	800,85	4.805,10
14.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	14,00	826,00	11.564,00
14.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	898,18	2.694,54
14.1.4	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	300,87	1.805,22
14.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						17.646,79
14.2.1	S10860	PORTA EM FERRO PARA CELA (GRADE/CHAPA), 90X210CM, C/BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8", QUADRO EM BARRAS CHATAS 2 1/2" X 5/16", BARRAS HORIZONTAIS DE 2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA AÇO 3MM, DOBRADIÇAS E TRANCAS TIPO 1	ORSE	un	1,00	3.818,10	3.818,10
14.2.2	I006477	PORTA LAMINADA FERRO GALVANIZADO 1 FOLHA COM FERRAGENS	SBC	M2	1,68	415,20	697,54
14.2.3	S12980	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	ORSE	m2	9,00	723,33	6.509,97
14.2.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	17,28	383,17	6.621,18
14.3	ESQUADRIAS DE VIDRO						10.535,90
14.3.1	S102183S	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ORSE	un	3,00	2.452,16	7.356,48
14.3.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,60	331,19	3.179,42
15	PINTURA						28.015,26
15.1	PINTURA INTERNA						19.006,75
15.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	793,27	1,84	1.459,62

15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	793,27	10,25	8.131,02
15.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	793,27	11,87	9.416,11
15.2	PINTURA EXTERNA						7.425,70
15.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	SINAPI	M2	517,47	1,95	1.009,07
15.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	517,47	12,40	6.416,63
15.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						844,84
15.3.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	73,21	11,54	844,84
15.4	ESQUADRIAS METÁLICAS						1.315,49
15.4.1	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	38,02	34,80	1.315,49
16	SERVIÇOS FINAIS						2.082,84
16.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	627,82	1,95	1.224,25
16.2	COMP-73605469	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA.		M2	4,80	127,80	613,44
16.3	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	un	1,00	245,15	245,15

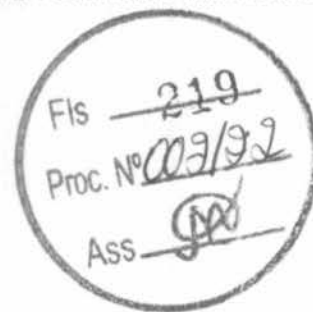
VALOR ORÇAMENTO: 357.962,77

VALOR BDI TOTAL: 101.804,61

VALOR TOTAL: 459.767,38

Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil, Setessentos e Sessenta e Sete Reais e Trinta e Oito Centavos

Rogério Trinta e Trabalzi
RT EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rogério Trinta e Trabalzi
CPF: 041.228.563-02
Proprietário






MAPA COMPARATIVO - COTAÇÃO DE PREÇOS

PROC. ADM. Nº 0037/221

				NORTE SUL ENGENHARIA LTDA CNPJ. Nº 27.050.261/0001-72		VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ. Nº 21.163.106/0001-75		S. F. ENG. EXECUTORES E CONSULT. LTDA CNPJ. Nº 69.391.274/0001-55		VALOR UNIT ESTIMADO R\$	
Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito no Município de Chapadinda											
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNT. R\$	P. TOTAL R\$			P. UNIT.	P. TOTAL
1	Reforma e adequação da Secretaria de Segurança Pública, Defesa Social e Trânsito	Serviço	1	458.581,40	458.581,40	454.033,05	454.033,05	459.767,38	459.767,38	457.460,61	457.460,61
										Total Média	457.460,61


Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Compras e Licitações

Prefeitura Mun. de Chapadinda
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação

