



VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME

CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400

CNPJ – 21.163.108/0001-75

CAXIAS – MA



ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021
VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME
CNPJ. nº 21.163.108/0001-75



VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

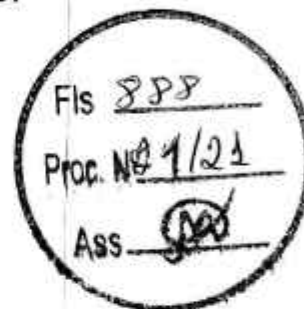
VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME

DIGITALIZADO
R2 TECNOLOGIA
(86) 3236-2934

CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400
CNPJ – 21.163.108/0001-75
CAXIAS – MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0101.0353.2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2021

CARTA-PROPOSTA



Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa à Tomada de Preços nº 021/ 2021, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME

SEDE: Conjunto Cohab nº07- Rua 10 Quadra 07; Sala B, Bairro Nova Caxias- Caxias -MA.

C.N.P.J.:21.163.108/0001-75

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de R\$ 963.502,34 (NOVENCENTOS E SESENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E DOIS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (Cento e Oitenta) dias

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Caxias-MA., 08 de SETEMBRO de 2021.

Valter Alves da Silva
Valter Alves da Silva

R. G. nº 23214482002-0 SSP/MA
CPF Nº 011.196.253-60

3

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985.62M2	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58	Fis 889	
		Proc. Nº 21/21	
		Ass.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						24.235,16
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	759,62	759,62
1.2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES						23.475,54
1.2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	624,80	14,79	9.240,79
1.2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	486,94	14,14	6.885,33
	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	161,28	1,93	311,27
1.2.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	7,80	32,85	256,23
1.2.5	023285	RETIRADA E REMOÇÃO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	SBC	M2	275,25	12,94	3.561,74
1.2.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	17,62	4,48	78,94
1.2.7	022450	RETIRADA DE TELHA METÁLICA	SBC	M2	72,72	4,94	359,24
1.2.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00	3,70	3,70
1.2.9	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	43,72	5,43	237,40
1.2.10	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	57,00	20,78	1.184,46
1.2.11	S97655S	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	ORSE	m2	72,72	16,20	1.178,06
1.2.12	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	10,00	7,17	71,70
1.2.13	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	ORSE	un	7,00	15,24	106,68
2	SERVIÇOS EM TERRA						488,76
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	3,17	49,48	156,85
2.2	S96995S	Reaterro manual apiloado com soquete. af. 10/2017	ORSE	m3	9,89	33,56	331,91
	FUNDAÇÕES						3.317,57
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						1.415,31
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	1,20	21,94	26,33
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	5,23	108,06	565,15
3.1.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	13,04	16,31	212,68
3.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	3,86	17,40	67,16
3.1.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	0,95	572,62	543,99
3.2	ALICERCE/BALDRAME						1.016,43
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,17	320,64	1.016,43
3.3	CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO						885,83
3.3.1	030606	CINTA AMARRAÇÃO BALDRAME PARA PAREDE 10cm-CONCRETO 1:3:5	SBC	M	35,25	25,13	885,83
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						258,88
4.1	S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	14,10	18,36	258,88
5	SUPERESTRUTURA						15.128,92
5.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES						3.737,75
5.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	13,86	190,98	2.646,98

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%														
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%														
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - São Luís</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	07/2021
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2021/04	07/2021															
SBC	2021/06 - São Luís	06/2021															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	07/2021															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS															
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	Fis <u>890</u>															
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	Proc. Nº <u>21/21</u>															
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	Ass. <u>[Assinatura]</u>															
UNIDADES:	985.62M2																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.2	92817	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	31,28	15,78	493,60
5.1.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	17,08	16,46	281,14
5.1.4	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	0,59	535,64	316,03
5.2	VIGA SUPERIOR EM CONCRETO						5.421,91
5.2.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	23,27	143,66	3.342,97
5.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	61,26	15,78	966,68
5.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	33,50	16,46	551,41
5.2.4	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,97	578,20	560,85
5.3	VERGAS EM CONCRETO						5.969,26
5.3.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	68,15	87,59	5.969,26
6	PAREDES E E DIVISÓRIAS						17.770,65
6.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	116,32	75,00	8.724,00
6.2	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	15,70	576,22	9.046,65
7	COBERTURA						117.106,51
7.1	S00270	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material - R1	ORSE	m2	784,21	63,02	49.420,91
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	161,30	7,63	1.230,72
7.3	94224	EMBOÇAMENTO DA CUMEEIRA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	SINAPI	M	108,00	17,38	1.877,04
7.4	100776	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	2.042,72	19,50	39.833,04
7.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	255,34	83,09	21.216,20
7.6	S94229S	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	ORSE	m	20,00	176,43	3.528,60
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.461,99
8.1	QUADROS E DISJUNTORES						1.365,94
8.1.1	00039806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	281,98	281,98
8.1.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	123,65	123,65
8.1.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	119,27	119,27
8.1.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	10,24	40,96
8.1.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	10,24	40,96
8.1.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	9,08	27,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985.62M2	COMPOSIÇÕES PRECÍPIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



VALTEC CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fis 891

Proc. Nº 21/21

Ass. 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.7	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	un	1,00	61,37	61,37
8.1.8	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	230,17	690,51
8.2	ELETRODUTOS E CABOS						8.529,95
8.2.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	7,20	2.160,00
	S00356	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	25,00	16,89	422,25
8.2.3	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	3,76	752,00
8.2.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	400,00	5,11	2.044,00
8.2.5	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	350,00	7,23	2.530,50
8.2.6	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	40,00	15,53	621,20
8.3	TOMADAS E INTERRUPTORES						7.896,84
8.3.1	S03397	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	pt	11,00	212,66	2.339,26
8.3.2	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	10,00	166,13	1.661,30
8.3.3	S00627	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	ORSE	pt	30,00	15,30	459,00
8.3.4	S00631	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	ORSE	pt	15,00	12,10	181,50
	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	15,00	133,69	2.005,35
8.3.6	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	8,00	135,78	1.086,24
8.3.7	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	54,73	164,19
8.4	ILUMINAÇÃO						2.669,26
8.4.1	97807	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	77,08	616,64
8.4.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	58,00	35,39	2.052,62
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						22.432,55
9.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						14.072,52
9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	175,38	3.507,60
9.1.2	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	36,00	13,04	469,44
9.1.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	48,00	8,12	389,76
9.1.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	12,00	16,57	198,84
9.1.5	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,53	21,18

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 09/05/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,10%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.108/0001-75	SBC	2021/05 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07. RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885.82M2	COMPOSIÇÃO PROPRIAS:	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME

Fls 892

Proc. Nº 21/21

Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.6	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	3,73	18,65
9.1.7	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,26	20,52
9.1.8	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	5,12	15,36
	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	5,08	15,24
9.1.10	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	16,57	49,71
9.1.11	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	60,81	121,62
9.1.12	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	65,90	131,80
9.1.13	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 08/2016	SINAPI	UN	1,00	54,33	54,33
9.1.14	S10203	Reservatório elevado o/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel/papo da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica	ORSE	un	1,00	8.564,24	8.564,24
9.1.15	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	44,00	10,30	453,20
9.1.16	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	3,73	41,03
9.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIA						8.360,03
9.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	154,32	1.697,52
	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	24,00	14,40	345,60
9.2.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,00	22,16	398,88
9.2.4	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	30,00	42,41	1.272,30
9.2.5	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	7,00	7,86	55,02
9.2.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	8,47	42,35
9.2.7	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	6,00	20,03	120,18
9.2.8	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	557,64	557,64
9.2.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.232,68	3.232,68
9.2.10	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	1,00	46,90	46,90
9.2.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	28,25	141,25
9.2.12	030356	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,55m	SBC	UN	1,00	449,71	449,71
10	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO						3.842,80

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	B85.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



VALTEC CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 893

Proc. N° 21/21

Ass [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	15,00	133,69	2.005,35
10.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	15,00	30,24	453,60
10.3	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	15,00	28,91	433,65
10.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	4,00	212,79	851,16
10.5	1044112	SUORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	UN	4,00	4,99	19,96
10.6	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	4,00	19,77	79,08
11	REVESTIMENTO						94.790,60
11.1	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	232,64	6,00	1.395,84
11.2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	795,29	14,13	11.237,45
11.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	393,92	27,42	10.801,29
11.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	287,14	57,67	16.559,36
	S11180	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	m2	508,15	92,27	46.887,00
11.6	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	458,00	17,27	7.909,66
12	PISO						112.372,52
12.1	170205	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	SBC	M2	928,49	30,00	27.854,70
12.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	624,60	91,46	57.144,21
12.3	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	303,69	88,00	26.724,72
12.4	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	11,00	58,99	648,89
13	ESQUADRIAS						40.746,49
13.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	25,38	516,30	13.103,69
13.2	00034377	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	4,00	209,51	838,04
13.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	47,00	107,48	5.051,56
13.4	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 DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	778,83	1.557,66

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 73,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	2021/1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



VALCE CONSTRUÇÕES E PERCUSSO

Fls 894

Proc. Nº 21/21

Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5	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	4,00	721,77	2.887,08
13.6	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, 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	1,00	690,31	690,31
13.7	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, 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	1,00	684,68	684,68
13.8	S01797	Revisão de esquadria de madeira - portas	ORSE	m2	24,38	72,12	1.756,84
13.9	S04716	Grade em metalon	ORSE	m2	27,02	272,36	7.359,17
13.10	S12104	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	ORSE	m2	0,90	391,40	352,26
13.11	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	8,64	704,05	6.082,99
13.12	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	2,25	169,87	382,21
14	FORRO						58.102,65
14.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	SINAPI	M2	687,28	84,54	58.102,65
15	PINTURA						27.074,33
15.1	PINTURA INTERNA						13.542,36
15.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	674,42	1,71	1.153,26
15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	674,42	9,69	6.535,13
15.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	674,42	8,68	5.853,97
15.2	PINTURA EXTERNA						10.386,71
15.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	451,40	1,71	771,89
15.2.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	451,40	9,69	4.374,07
15.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	451,40	11,61	5.240,75
15.3	PINTURA EM ESQUADRIAS						3.145,26
15.3.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	92,92	9,89	918,98
15.3.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020_P	SINAPI	M2	73,84	30,15	2.226,28
16	PAVIMENTAÇÃO						5.785,30
16.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	51,22	112,95	5.785,30
17	LOUÇAS E METAIS						13.462,32
17.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	725,99	4.355,94
17.2	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.002,22	2.004,44

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	201.08 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

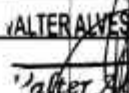
Fls 895

Proc. Nº 21/21

Ass. 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.3	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	473,31	2.839,86
17.4	S12269	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	un	1,00	1.328,99	1.328,99
17.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,53	25,59
17.6	86926	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	378,46	378,46
17.7	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	273,90	547,80
17.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	309,75	1.239,00
17.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	56,55	452,40
17.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	72,46	289,84
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.471,43
18.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,94	373,46	1.471,43
19	MURO DE PROTEÇÃO - LATERAL						17.520,80
19.1	S02372	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,30 x 0,40m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	ORSE	m2	88,00	199,10	17.520,80
20	QUADRA POLIESPORTIVA						121.974,85
20.1	FUNDAÇÕES						3.982,18
20.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,30	320,64	2.661,31
20.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	1,00	3,84	3,84
20.1.3	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2017	SINAPI	M3	2,30	572,62	1.317,03
20.2	CONCRETO ARMADO PARA PILARETES						3.936,66
20.2.1	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	14,26	190,98	2.723,37
20.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	41,71	15,78	658,18
20.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	18,43	16,46	303,36
20.2.4	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	0,47	535,64	251,75
20.3	MURETA EM ALVENARIA						4.152,00
20.3.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	55,36	75,00	4.152,00
20.4	REVESTIMENTO						3.700,26
20.4.1	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	110,72	6,00	664,32

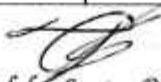
 **Gabriel dos Santos Rocha**
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

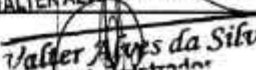
VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

Valter Alves da Silva
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
 VALTER ALVES DA SILVA ENGENHARIA E PROJETOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 09/09/2021 BDI : 20,19%														
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	L.S. Hora: 75,50% L.S. Mês: 41,12%														
	LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA															
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75															
	ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA															
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021															
	UNIDADES:	985,82M2															
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFISE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - São Luís</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FONTE	VERSÃO	REF.	OFISE	2021/04	07/2021	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.															
OFISE	2021/04	07/2021															
SBC	2021/06 - São Luís	06/2021															
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021															

Fls 896
 Proc. Nº 21/21
 Ass. 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.4.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	110,72	27,42	3.035,94
20.5	PISO						7.767,59
20.5.1	023154	RECUPERAÇÃO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	SBC	M2	294,45	26,38	7.767,59
	PINTURA						6.130,67
20.6.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	90,00	6,09	548,10
20.6.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	294,45	13,66	4.022,19
20.6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	134,40	11,61	1.560,38
20.7	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA						81.318,69
20.7.1	040275	PILARES METÁLICOS ESTRUTURA AÇO SAC-41	SBC	M2	21,60	568,90	12.288,24
20.7.2	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	2.560,00	19,50	49.920,00
20.7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	367,65	51,98	19.110,45
20.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.713,07
20.8.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	7,20	1.080,00
20.8.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	5,11	613,20
20.8.3	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	69,39	69,39
20.8.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	10,19	40,76
20.8.5	060316	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA	SBC	UN	12,00	325,81	3.909,72
20.9	EQUIPAMENTOS						5.273,73
20.9.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.145,00	3.145,00
20.9.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.128,73
21	FACHADA PRINCIPAL - MURO FRONTAL						15.926,33
21.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,39	49,48	19,30
21.2	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	30,27	190,98	5.780,96
21.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	74,57	15,78	1.176,71
21.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	37,74	16,46	621,20
21.5	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	1,81	535,64	969,51


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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME

 Valter Alves da Silva
 Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,10%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56	REF.	

Fls 897
 Proc. Nº 21/21
 Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.8	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	SINAPI	M2	4,10	159,44	653,70
21.7	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	5,11	75,00	383,25
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDEIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	10,22	6,00	61,32
21.9	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	10,22	27,42	280,23
21.10	S04716	Gradil em metalon	ORSE	m2	6,63	272,36	1.805,75
21.11	S01859	Revisão de esquadria de ferro	ORSE	m2	6,30	120,94	761,92
21.12	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	42,74	1,71	73,09
21.13	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	42,74	9,69	414,15
21.14	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	42,74	11,61	496,21
21.15	S100759S	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af. 01/2020	ORSE	m2	25,86	35,48	917,51
21.16	S12053	Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado	ORSE	un	24,00	62,98	1.511,52
22	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO						14.442,17
22.1	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	151,92	60,27	9.156,22
	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	35,57	67,28	2.393,15
22.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI	M2	187,49	13,66	2.561,11
22.4	S12135	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	25,32	13,10	331,69
23	SERVIÇOS FINAIS						2.906,94
23.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	985,62	1,89	1.862,82
23.2	S11986	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	ORSE	un	1,00	1.044,12	1.044,12
						VALOR BDI TOTAL:	211.881,82
						VALOR ORÇAMENTO:	751.620,52
						VALOR TOTAL:	963.502,34

Novecentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Dois reais e Trinta e Quatro centavos

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

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

GABRIEL DOS SANTOS ROCHA ENGENHARIA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021
UNIDADES:	965,62M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56

DATA : 08/09/2021

L.S. Hora: 75,50%

BDI : 28,19%

L.S. Mês: 41,12%

FONTE

VERSÃO

REF.

ORSE

2021-04

07/2021

SBC

2021/06 - São Luis

06/2021

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

05/2021

SINAPI

2021/06 COM DESONERAÇÃO

07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fls 898

Proc. Nº 21/21



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.235,16	2,52
1.2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES	23.475,54	2,44
2	SERVIÇOS EM TERRA	488,76	0,05
3	FUNDAÇÕES	3.317,57	0,34
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	1.415,31	0,15
3.2	ALICERCE/BALDRAME	1.018,43	0,11
3.3	CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO	885,83	0,09
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	258,88	0,03
5	SUPERESTRUTURA	15.128,92	1,57
5.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES	3.737,75	0,39
5.2	VIGA SUPERIOR EM CONCRETO	5.421,91	0,56
5.3	VERGAS EM CONCRETO	5.969,26	0,62
6	PAREDES E E DIVISÓRIAS	17.770,65	1,84
7	COBERTURA	117.106,51	12,15
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.461,99	2,12
	QUADROS E DISJUNTORES	1.365,94	0,14
8.2	ELETRODUTOS E CABOS	8.529,95	0,89
8.3	TOMADAS E INTERRUPTORES	7.896,84	0,82
8.4	ILUMINAÇÃO	2.689,26	0,28
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	22.432,55	2,33
9.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.072,52	1,46
9.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	8.360,03	0,87
10	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO	3.842,80	0,40
11	REVESTIMENTO	94.790,60	9,84
12	PISO	112.372,52	11,66
13	ESQUADRIAS	40.746,49	4,23
14	FORRO	58.102,65	6,03
15	PINTURA	27.074,33	2,81
15.1	PINTURA INTERNA	13.542,36	1,41


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

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
 Valters da Silva
 Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO				
 VALLE ENGENHARIA E PROJETOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
	LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE ORSE SBC SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2021.04 2021.06 - São Luis 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021.06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.108/0001-75		
	ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021		
	UNIDADES:	985,62M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
15.2	PINTURA EXTERNA	10.386,71	1,08
15.3	PINTURA EM ESQUADRIAS	3.145,26	0,33
16	PAVIMENTAÇÃO	5.785,30	0,60
17	LOUÇAS E METAIS	13.462,32	1,40
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.471,43	0,15
19	MURO DE PROTEÇÃO - LATERAL	17.520,80	1,82
20	QUADRA POLIESPORTIVA	121.974,85	12,66
20.1	FUNDAÇÕES	3.982,18	0,41
20.2	CONCRETO ARMADO PARA PILARETES	3.936,66	0,41
20.3	MURETA EM ALVENARIA	4.152,00	0,43
20.4	REVESTIMENTO	3.700,26	0,38
20.5	PISO	7.767,59	0,81
20.6	PINTURA	6.130,67	0,64
20.7	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA	81.318,89	8,44
20.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.713,07	0,59
	EQUIPAMENTOS	5.273,73	0,55
21	FACHADA PRINCIPAL - MURO FRONTAL	15.926,33	1,65
22	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO	14.442,17	1,50
23	SERVIÇOS FINAIS	2.906,94	0,30
24	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	211.881,82	21,99

VALOR BDI TOTAL: 211.881,82 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 751.620,52

VALOR TOTAL: 963.502,34

Novecentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Dois reais e Trinta e Quatro centavos


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


VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/03/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. CDHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58		



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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12325 Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un.	1,00000000	759,62	759,62
TOTAL MATERIAL:					759,62
VALOR:					759,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					214,14

1.2.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	7,48	1,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,27	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					8,43
VALOR:					14,79
VALOR ENCARGOS (75,50%):					6,36
VALOR BDI (28,19%):					4,17

1.2.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26685530	12,11	3,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75206577	7,94	5,97
TOTAL SERVICO:					9,20
VALOR:					14,14
VALOR ENCARGOS (75,50%):					4,94
VALOR BDI (28,19%):					3,99

1.2.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03875648	10,29	0,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10911917	7,94	0,87
TOTAL SERVICO:					1,27
VALOR:					1,93
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,66
VALOR BDI (28,19%):					0,54

1.2.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	085,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56	Fis 901 Proc. Nº 211/21	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23493151	10,29	2,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42741674	7,94	19,27
TOTAL SERVIÇO:					21,69
VALOR:					32,85
VALOR ENCARGOS (75,50%):					11,16
VALOR BDI (28,19%):					9,26

1.2.5. 023285 - RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050 PEDREIRO	SBC	H	0,34236167	7,48	2,56
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,91257496	5,27	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					7,37
VALOR:					12,94
VALOR ENCARGOS (75,50%):					5,57
VALOR BDI (28,19%):					3,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,48	1,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,27	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2,55
VALOR:					4,48
VALOR ENCARGOS (75,50%):					1,93
VALOR BDI (28,19%):					1,26

1.2.7. 022450 - RETIRADA DE TELHA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099360 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	0,23529352	6,69	1,57
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,23529352	5,27	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81
VALOR:					4,94
VALOR ENCARGOS (75,50%):					2,13
VALOR BDI (28,19%):					1,39

1.2.8. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,27	2,11

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mes: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA 8 - NOVA CAXIAS CEP. 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	980,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



TOTAL MÃO DE OBRA:	2,11
VALOR:	3,70
VALOR ENCARGOS (75,50%):	1,59
VALOR BDI (28,19%):	1,04

1.2.9. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13731215	10,29	1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26961215	7,94	2,14
TOTAL SERVICOS:					3,55
VALOR:					5,43
VALOR ENCARGOS (75,50%):					1,88
VALOR BDI (28,19%):					1,53

1.2.10. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,10152531	58,21	5,91
TOTAL MATERIAL:					5,91
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37587065	10,29	3,87
3316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73832839	7,94	5,86
TOTAL SERVICOS:					9,73
VALOR:					20,78
VALOR ENCARGOS (75,50%):					5,14
VALOR BDI (28,19%):					5,86

1.2.11. S97655S - Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (m2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92717S Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chi diurno. af_12/2015	ORSE	chi	0,47479889	0,22	0,10
S92716S Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chp diurno. af_12/2015	ORSE	chp	0,19451370	20,78	4,04
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,49418704	9,95	4,92
S88323S Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,25162443	13,61	3,42
TOTAL SERVICOS:					12,48
VALOR:					16,20
VALOR ENCARGOS (75,50%):					3,72
VALOR BDI (28,19%):					4,57

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.105/0001-75
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021
UNIDADES:	985,62M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56

DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2021/04	07/2021	
SBC	2021/06 - São Luís	08/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	05/2021	
SINAPI	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	07/2021	



1.2.12. 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	0,18333264	9,83	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36018856	7,94	2,86
					TOTAL SERVIÇO:	4,66
					VALOR:	7,17
					VALOR ENCARGOS (75,50%):	2,51
					VALOR BDI (28,19%):	2,02

1.2.13. S07215 - Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,56889764	6,63	3,77
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,56889764	5,27	3,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,77	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,56889764	2,92	1,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,56889764	2,97	1,69
				TOTAL SERVICO:	3,35	
				VALOR:	15,24	
				VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,12	
				VALOR BDI (28,19%):	4,30	

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13021703	7,94	32,79
					TOTAL SERVIÇO:	32,79
					VALOR:	49,48
					VALOR ENCARGOS (75,50%):	16,69
					VALOR BDI (28,19%):	13,95

2.2. S96995S - Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 (m3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,39880000	9,95	23,87
TOTAL SERVIÇO:						23,87
VALOR:						33,56
VALOR ENCARGOS (75,50%):						9,69

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/08/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.108/0001-75	SBC	2021/05 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,82M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fis 904
Proc. N° 21/21
Ass. *[Assinatura]*

VALOR BDI (28,19%): 9,46

3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05747858	259,92	14,94
78309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31597958	10,29	3,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08616700	7,94	0,68
TOTAL SERVIÇO:					18,87
VALOR:					21,94
VALOR ENCARGOS (75,50%):					3,07
VALOR BDI (28,19%):					6,18

3.1.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01744679	6,99	0,12
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01642051	19,66	0,32
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04823524	17,88	0,86
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01026282	21,66	0,22
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,73321120	2,65	12,54
106189 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31158801	24,75	32,46
TOTAL MATERIAL:					46,52
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11454193	8,55	9,53
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,64177403	10,14	26,82
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04002499	9,21	0,37
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08107625	11,54	0,94
TOTAL SERVIÇO:					39,66
VALOR:					108,06
VALOR ENCARGOS (75,50%):					21,88
VALOR BDI (28,19%):					30,46

3.1.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	0,02513795	18,40	0,46

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,18%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06: 336 Lata	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP. 65604-400 CAXIAS-MA	SINAPIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	027.06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fls 905

Proc. Nº 1121

Ass. JPD

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,22799510	0,21	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03770693	7,95	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11613734	10,24	1,19
12793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00551809	13,18	13,25
TOTAL SERVIÇO:					14,74	

VALOR:	16,31
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,96
VALOR BDI (28,18%):	4,60

3.1.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02528736	18,40	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,98910344	0,21	0,42
					TOTAL MATERIAL:	0,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06422988	7,95	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19673563	10,24	2,01
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO-CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,01149425	11,99	12,13
					TOTAL SERVIÇO:	14,65

VALOR:	17,40
VALOR ENCARGOS (75,50%):	1,86
VALOR BDI (28,18%):	4,91

3.1.5. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, 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	1,16548409	372,92	434,63
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,97205649	10,20	51,16
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34037876	7,94	26,52
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,24149393	0,44	0,55
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42869545	1,05	0,71

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL, CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAP	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	685,62M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fis 906
Proc. N° 21/21
Ass. [Assinatura]

TOTAL SERVIÇO:	513,57
VALOR:	572,62
VALOR ENCARGOS (75,50%):	59,05
VALOR BDI (28,19%):	161,42

3.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,48	44,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	5,27	47,43
TOTAL MAO DE OBRA:					92,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
TOTAL MATERIAL:					158,61

VALOR:	320,64
VALOR ENCARGOS (75,50%):	69,72
VALOR BDI (28,19%):	90,39

3.3.1. 030606 - CINTA AMARRACAO BALDRAME PARA PAREDE 10cm-CONCRETO 1:3:5 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807 AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,02977318	5,21	0,16
I099300 ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	0,02977318	7,48	0,22
I099050 PEDREIRO	SBC	H	0,06057302	7,48	0,45
I099900 SERVENTE	SBC	H	0,25050537	5,27	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000779 ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	KG	0,29978512	9,18	2,75
I000400 ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,00615997	17,83	0,11
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,01334660	55,00	0,73
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	5,01010744	0,67	3,36
I000200 PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,01745324	66,91	1,17
I001450 PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,06159968	20,35	1,25
I001805 SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,0cm	SBC	M	2,34078790	5,12	11,98
TOTAL MATERIAL:					21,35

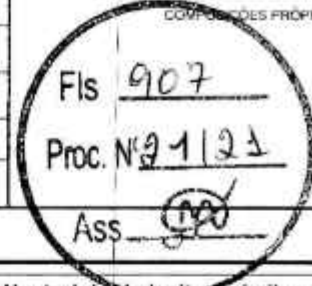
Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

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

VALOR:	25,13
VALOR ENCARGOS (75,50%):	1,63
VALOR BDI (28,19%):	7,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-01
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.108/0001-75	50C	2021-06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



4.1. S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Valspar ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S Pintor	ORSE	h	0,41285403	7,48	3,09
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,20642701	5,27	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:					4,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107313S Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais ornamentais, metal e madeira	ORSE	l	0,51606754	17,74	9,16
TOTAL MATERIAL:					9,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,41285403	3,06	1,26
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20642701	2,97	0,61
TOTAL SERVICO:					1,87

VALOR:	18,36
VALOR ENCARGOS (75,50%):	3,15
VALOR BDI (28,19%):	5,18

5.1.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08631522	17,55	1,51
104517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44824465	2,65	11,79
00006189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,55393447	24,75	162,21
TOTAL MATERIAL:					175,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14352414	8,55	1,23
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71762070	10,14	7,28
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09334087	9,21	0,86
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05018327	11,54	0,58
TOTAL SERVICO:					9,95

VALOR:	190,98
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,52
VALOR BDI (28,19%):	53,84

5.1.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

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

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846255-9

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 09/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL, CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-05 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65804-400 CAXIAS-MA	SEMPRA	0071 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES APROPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



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	0,02511639	18,40	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74629594	0,21	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01627186	7,95
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03974049	10,24
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00443599	13,18
TOTAL SERVICO:					14,39
VALOR:					15,78
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,77
VALOR BDI (28,19%):					4,45

5.1.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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	0,02524301	18,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,20156743	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02877704	7,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17599429	10,24
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00972053	11,99
TOTAL SERVICO:					14,14
VALOR:					16,48
VALOR ENCARGOS (75,50%):					1,61
VALOR BDI (28,19%):					4,64

5.1.4. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M³ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,11479933	365,52
TOTAL MATERIAL:					407,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86574757	10,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86574757	10,29

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/08/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021		
UNIDADES:	985,62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58		

Fls 909
Proc. Nº 31/21
Ass.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,59724270	7,94	44,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,18655885	0,44	0,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67918871	1,65	1,12

TOTAL SERVIÇO: 64,20

VALOR:	535,64
VALOR ENCARGOS (75,50%):	43,96
VALOR BDI (28,19%):	151,00

5.2.1. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12878407	2,26
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,25389895	11,27
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47524658	110,76

TOTAL MATERIAL: 124,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18009648	1,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89847014	9,11
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12375345	1,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05634303	0,65

TOTAL SERVIÇO: 12,44

VALOR:	143,66
VALOR ENCARGOS (75,50%):	6,93
VALOR BDI (28,19%):	40,50

5.2.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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	0,02511090	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74629594	0,16

TOTAL MATERIAL: 0,62

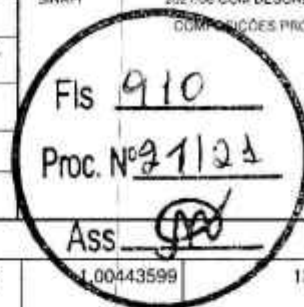
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01627186	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09974049	1,02

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mes: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	OFSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	965,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00443599	13,18	13,24
TOTAL SERVIÇO:						14,39
VALOR:						15,78
VALOR ENCARGOS (75,50%):						0,77
VALOR BDI (28,19%):						4,45

5.2.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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	0,02524301	18,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,20156743	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02877704	7,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17599429	10,24
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00972053	11,99
TOTAL SERVIÇO:					14,14
VALOR:					16,46
VALOR ENCARGOS (75,50%):					1,61
VALOR BDI (28,19%):					4,64

5.2.4. 92741 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, 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 BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11849008	355,50
TOTAL MATERIAL:					397,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20671187	10,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,62114966	10,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,52506446	7,94
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,58307506	0,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,62363681	1,55
TOTAL SERVIÇO:					118,48
VALOR:					578,20

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL, CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.108/0001-75	SEC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65804-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 411
Proc. N.º 21/21
Ass.

VALOR ENCARGOS (75.50%):	62,10
VALOR BDI (28.19%):	162,99

5.3.1. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00705994	6,99	0,05
039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22188378	7,59	1,68
TOTAL MATERIAL:					2,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02420550	331,46	8,02
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79676447	13,18	10,50
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40342505	135,91	54,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36308254	10,29	3,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18154127	7,94	1,44
TOTAL SERVICO:					78,53

VALOR:	87,59
VALOR ENCARGOS (75.50%):	6,07
VALOR BDI (28.19%):	24,69

6.1. 87523 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,65582375	0,74	28,61
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00706744	38,39	0,27
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	0,59407466	3,89	2,31
TOTAL MATERIAL:					31,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01085723	372,69	4,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79349092	10,29	18,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89725759	7,94	7,12
TOTAL SERVICO:					29,63

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 09/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.185.108/0001-75	SRG	2021-05 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 912
Proc. Nº 21/21
Ass.

VALOR:	75,00
VALOR ENCARGOS (75.50%):	14,18
VALOR BDI (28.19%):	21,14

6.2. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000131 ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53242824	46,14	24,57
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97444413	2,57	2,50
00025976 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0" CM	SINAPI	M2	1,05481066	468,42	494,09
TOTAL MATERIAL:					521,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41143712	11,50	16,23
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,32202936	9,21	12,18
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08940776	11,54	1,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70521627	7,94	5,60
TOTAL SERVICO:					35,04

VALOR:	576,22
VALOR ENCARGOS (75.50%):	20,02
VALOR BDI (28.19%):	162,44

7.1. S00270 - Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1º, com reposição de 20% do material - R1 (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,53102190	7,48	3,97
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,06204380	5,27	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104711 Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	7,22189784	0,89	6,43
TOTAL MATERIAL:					8,43

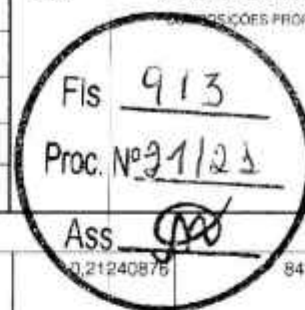
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00030 Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,21240876	12,06	2,58
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,53102190	2,89	1,53
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,06204380	2,97	3,15
S00278 Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,84963504	1,64	1,39

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/08/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985,82M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,21240876	84,51	17,95
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,08204380	5,56	5,90
TOTAL SERVIÇO:						32,48
VALOR:						63,02
VALOR ENCARGOS (75,50%):						14,54
VALOR BDI (28,19%):						17,77

7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,48	2,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,27	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						3,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,72	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,58	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,73
VALOR:						7,63
VALOR ENCARGOS (75,50%):						2,97
VALOR BDI (28,19%):						2,15

7.3. 94224 - EMBOÇAMENTO DA CUMEEIRA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00986623	350,92	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44969218	7,94	3,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44969218	11,60	5,22
TOTAL SERVIÇO:						12,25
VALOR:						17,38
VALOR ENCARGOS (75,50%):						5,13
VALOR BDI (28,19%):						4,90

7.4. 100776 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	10,51	1,78

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

Valter Alves da S. Eireli - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021-07 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fls 914
Proc. Nº 21121
Ass.

00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,00320000	11,38	0,78
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690000	6,44	0,11
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	11,95	9,11
TOTAL MATERIAL:					11,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	6,94	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	107,66	0,13
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	385,09	0,54
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	23,30	5,17
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	9,17	0,09
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	6,35	1,41
TOTAL SERVICO:					7,35	

VALOR:	19,50
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,37
VALOR BDI (28,19%):	5,50

7.5. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15499457	1,69	7,02
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16740329	62,70	73,20
					TOTAL MATERIAL:	80,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130156	8,73	0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090108	9,57	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09711674	7,94	0,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110952	11,60	1,06
TOTAL SERVICO:						1,85

VALOR:	83,09
VALOR ENCARGOS (75,50%):	1,02
VALOR BDI (28,19%):	23,42

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

VALTER ALVES DAS. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-05 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 85604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885 82M2	COM DESONERAÇÃO PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56	Fls 915	
		Proc. Nº 21121	

7.6. S94229S - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical, af_07/2019 (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I40784S Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 100 cm	ORSE	m	1,05851048	126,77	134,19
I05061S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,02520263	17,64	0,44
I05104S Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	ORSE	kg	0,00493972	62,00	0,31
0142S Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,16230494	27,38	4,44
I13388S Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	ORSE	kg	0,18145894	90,66	16,45
TOTAL MATERIAL:					155,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno, af_03/2016	ORSE	chi	0,01844833	11,95	0,22
S93281S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno, af_03/2016	ORSE	chp	0,01330699	12,83	0,17
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,63813059	9,95	6,35
S88323S Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,54336870	13,61	7,40
TOTAL SERVICO:					14,14

VALOR:	176,43
VALOR ENCARGOS (75,50%):	8,46
VALOR BDI (28,19%):	49,74

8.1.1. 00039806 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA 14 DISJUNTORES DIN (UN)

VALOR:	261,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	73,85

8.1.2. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	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, CABEÇA 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	77,69	77,69
TOTAL MATERIAL:					78,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67578656	8,10	13,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55508362	10,38	17,18
TOTAL SERVICO:					30,75

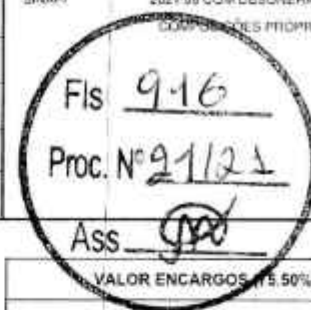
VALOR:	123,65
--------	--------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/08/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-05 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0393.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	685 62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



VALOR ENCARGOS (75,50%):	14,41
VALOR BDI (28,19%):	34,86

8.1.3. 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	2,07	6,21
TOTAL MATERIAL:					96,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90134125	8,10	7,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88063831	10,38	9,14
TOTAL SERVICO:					16,44

VALOR:	119,27
VALOR ENCARGOS (75,50%):	6,77
VALOR BDI (28,19%):	33,62

8.1.4. 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	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:					8,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08141979	8,10	0,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05805655	10,38	0,60
TOTAL SERVICO:					1,26

VALOR:	10,24
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,67
VALOR BDI (28,19%):	2,89

8.1.5. 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	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:					8,31

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

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n° 111845455-9

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mes: 47,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.118/0001-75	SBC	2021-06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	2021-06 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101/0353/2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58		



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08141979	8,10	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05805655	10,38	0,60
TOTAL SERVICO:						1,26

VALOR:	10,24
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,67
VALOR BDI (28,19%):	2,89

6. 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
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	0,75
TOTAL MATERIAL:					8,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	8,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	10,38
TOTAL SERVICO:					0,66

VALOR:	9,08
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,34
VALOR BDI (28,19%):	2,56

, S08894 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	7,48
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					3,82

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,97
TOTAL SERVICO:					1,75

VALOR:	61,37
VALOR ENCARGOS (75,50%):	2,90
VALOR BDI (28,19%):	17,30

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 09/08/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/05 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	Tomada de Preço N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58		



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,26	18,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,48	11,22
TOTAL MAO DE OBRA:					29,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,22	54,66
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:					178,16

VALOR:	230,17
VALOR ENCARGOS (75,50%):	22,38
VALOR BDI (28,19%):	64,88

8.2.1. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, 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
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,11986112	2,51	2,81
TOTAL MATERIAL:					2,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07126389	8,10	0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07126389	10,38	0,74
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	1,01805556	1,90	1,93
TOTAL SERVICO:					3,25

VALOR:	7,20
VALOR ENCARGOS (75,50%):	1,14
VALOR BDI (28,19%):	2,03

8.2.2. S00356 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,31154529	7,48	2,33
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,31154529	5,27	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102680S Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/2", sem luva	ORSE	m	1,09040853	7,43	8,10

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111B46455-9

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 919
Proc. Nº 21/21
Ass.

TOTAL MATERIAL: 8,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,31154529	2,85	0,89
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31154529	2,97	0,93
TOTAL SERVICO:					1,82
VALOR:					16,89
VALOR ENCARGOS (75,50%):					3,00
VALOR BDI (28,19%):					4,76

8.2.3. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 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
00000993 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 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,56	3,05
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,30	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	8,10	0,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	10,38	0,25
TOTAL SERVICO:					0,44
VALOR:					3,76
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,24
VALOR BDI (28,19%):					1,06

8.2.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 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
00001022 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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,55	4,22
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,30	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,10	0,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,38	0,31
TOTAL SERVICO:					0,55
VALOR:					5,11
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,31
VALOR BDI (28,19%):					1,44

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,72%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SEC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	027 - COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 920
Proc. N° 21121
Ass. [Assinatura]

8.2.5. 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	FORTE	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	1,19329184	5,08	6,06
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00902490	3,30	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04011065	8,10	0,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04011065	10,38	0,42
TOTAL SERVICO:					0,74

VALOR:	7,23
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,40
VALOR BDI (28,19%):	2,04

8.2.6. 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	1,19536382	11,13	13,30
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00904057	3,30	0,03
TOTAL MATERIAL:					13,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07734707	8,10	0,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07734707	10,38	0,80
TOTAL SERVICO:					1,43

VALOR:	15,53
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,77
VALOR BDI (28,19%):	4,38

8.3.1. S03397 - Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astopi/30a-220v, inclusive aterramento (pt)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	4,16326532	7,48	31,14
106111S Servente de obras	ORSE	h	3,12244899	5,27	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:					47,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102688S Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	9,36734697	1,71	16,02
100944S Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	17,69387761	3,82	67,59

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

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 09/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985 62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 921
Proc. N.º 21/21
Ass.

I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,45512245	11,00	1,72
I12118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	22,65	22,65
TOTAL MATERIAL:						107,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,16326532	11,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,12244899	9,27
TOTAL SERVICO:					21,14

VALOR:	212,66
VALOR ENCARGOS (75,50%):	35,94
VALOR BDI (28,19%):	59,95

8.3.2. 93145 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, 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	8,60376821	19,44
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	12,90565231	44,14
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38409680	2,91
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	7,72
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,25336786	12,66
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,04851624	6,21
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,25336786	8,66
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,31
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,60
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,25336786	5,68
TOTAL SERVICO:					137,53

VALOR:	166,13
VALOR ENCARGOS (75,50%):	28,60
VALOR BDI (28,19%):	46,83

8.3.3. S00627 - Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada (pt)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,52614379	3,94

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

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 47,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021.04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021.06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 85604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



TOTAL MAO DE OBRA:	3,94
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,02630719	11,00	0,29
I09096 Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	6,50	6,50
TOTAL MATERIAL:					6,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,52614379	2,85	1,50
TOTAL SERVICO:					1,50
VALOR:					15,30
VALOR ENCARGOS (75,50%):					2,97
VALOR BDI (28,19%):					4,31

8.3.4. S00631 - Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor (pt)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,52603306	7,48	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,02630165	11,00	0,29
I01117 Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:					3,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,52603306	2,85	1,50
TOTAL SERVICO:					1,50
VALOR:					12,10
VALOR ENCARGOS (75,50%):					2,98
VALOR BDI (28,19%):					3,41

8.3.5. 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	12,94588978	3,42	44,27
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38529434	7,57	2,92
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	7,72	7,72
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,26039345	5,62	12,70

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111845285-9

Valter Alves da S. Eireli - ME
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.153.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	905,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58		

Fls 923
Proc. N° 91/21
Ass. [Assinatura]

91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,05490314	3,03	6,23
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,26039345	3,93	8,88
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,60	1,60
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,26039345	2,52	5,70
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	18,70	18,70
TOTAL SERVIÇO:						106,72
VALOR:						133,69
VALOR ENCARGOS (75,50%):						24,97
VALOR BDI (28,19%):						37,69

8.3.6. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/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	12,94613359	3,42	44,28
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38530160	7,57	2,92
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	7,72	7,72
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,26043602	5,62	12,70
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,05494184	3,03	6,23
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,26043602	3,93	8,88
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,60	1,60
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,26043602	2,52	5,70
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,79	20,79
					TOTAL SERVIÇO:	110,82
					VALOR:	135,78
					VALOR ENCARGOS (75.50%):	24,96
					VALOR BDI (28.19%):	38,28

8.3.7. 92033 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	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
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/08 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP. 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	39,45	39,45
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	5,52	5,52
TOTAL SERVIÇO:						44,97
VALOR:						54,73
VALOR ENCARGOS (78,50%):						9,76
VALOR BDI (28,19%):						15,43

8.4.1. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	55,74	55,74
TOTAL MATERIAL:					64,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32300945	8,10	2,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63731971	10,38	6,62
TOTAL SERVIÇO:					9,24
VALOR:					77,08
VALOR ENCARGOS (75,50%):					3,02
VALOR BDI (28,19%):					21,73

8.4.2. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,01	24,01
TOTAL MATERIAL:					24,01
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	8,10	1,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	10,38	5,56
TOTAL SERVIÇO:					7,37
VALOR:					35,39
VALOR ENCARGOS (75,50%):					4,01
VALOR BDI (28,19%):					9,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CRSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.106/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65804-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LIGITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58	Fls 925	
		Proc. Nº 21/21	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,48	22,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,27	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:						54,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,72	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	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
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,99	3,59
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,71	33,55
					TOTAL MATERIAL:	64,14

VALOR:	175,38
VALOR ENCARGOS (75,50%):	56,36
VALOR BDI (28,19%):	49,44

9 * 2. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10925153	1,71	0,19
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,09354602	3,57	3,90
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32878528	7,62	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32878528	9,83	3,23
					TOTAL SERVIÇO:	5,74

VALOR:	13,04
VALOR ENCARGOS (75,50%):	3,21
VALOR BDI (28,19%):	3,68

9.1.3. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03856158	1,71	0,07

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111845455-9

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SEC	2021-06 - São Luís	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fls 926
Proc. Nº 21/21
Ass.

00009668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,07651304	4,58	4,93
TOTAL MATERIAL:						5,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11466995	7,62	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11466995	9,83	1,13
					TOTAL SERVIÇO:	2,00

VALOR:	8,12
VALOR ENCARGOS (75,50%):	1,12
VALOR BDI (28,19%):	2,29

9.1.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800966	1,71	0,01
00009674	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06228083	14,97	15,90
				TOTAL MATERIAL:		15,91

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02402897	7,62	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02402897	9,83	0,24
					TOTAL SERVIÇO:	0,42

VALOR:	16,57
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,24
VALOR BDI (28,19%):	4,67

9.1.5. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00616997	58,71	0,36
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL. 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02673654	1,71	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00616997	50,99	0,31
					TOTAL MATERIAL:	1,37

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07918130	7,62	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07918130	9,83	0,78
					TOTAL SERVIÇO:	1,38

VALOR:	3,53
--------	------

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75.50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28.19%	L.S. Mês:	41.12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CRSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977.56				

Fls 927
Proc. Nº 21/21
Ass.

VALOR ENCARGOS (75.50%): 0,78

VALOR BDI (28.19%): 1,00

9.1.6. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00725228	58,71	0,43
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02145040	1,71	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00817158	50,99	0,42
TOTAL MATERIAL:					1,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07150134	7,62	0,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07150134	9,83	0,70
TOTAL SERVICO:					1,24

VALOR: 3,73

VALOR ENCARGOS (75.50%): 0,70

VALOR BDI (28.19%): 1,05

9.1.7. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	58,71	0,70
00003535 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,71	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	50,99	0,71
TOTAL MATERIAL:					7,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	7,62	0,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,83	0,87
TOTAL SERVICO:					1,55

VALOR: 10,26

VALOR ENCARGOS (75.50%): 0,87

VALOR BDI (28.19%): 2,89

9.1.8. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00921094	58,71	0,54

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/08/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGOSTINHO RIBEIRO BARRIO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202104
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SEC	202105 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 55804-400 CAXIAS-MA	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,36		



00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0341094	1,71	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00921094	50,99	0,47
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:						2,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10541406	7,62
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10541406	9,83
TOTAL SERVICO:					1,64
VALOR:					5,12
VALOR ENCARGOS (75,50%):					1,03
VALOR BDI (28,19%):					1,44

9.1.9. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01125984	58,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02047244	1,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01228346	50,99
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,53
TOTAL MATERIAL:					2,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08188976	7,62
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08188976	9,83
TOTAL SERVICO:					1,42
VALOR:					5,08
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,80
VALOR BDI (28,19%):					1,43

9.1.10. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	58,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	50,99
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,15
TOTAL MATERIAL:					12,33

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

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-6

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021		L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%		L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORISE	2021-04	07/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-05 - São Luís	06/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07. RUA 10. QUADRA 07. SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65804-400 CAXIAS-MA	GEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
UNIDADES:	985 62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56			

Fls 929

Proc. Nº 21/21



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	7,62	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,83	1,17
TOTAL SERVIÇO:						2,08
VALOR:						16,57
VALOR ENCARGOS (75,50%):						1,16
VALOR BDI (28,19%):						4,67

11. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (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	0,09509170	1,19
00006021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	52,96
TOTAL MATERIAL:					54,15

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32610303	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37694200	3,71
TOTAL SERVIÇO:					6,19
VALOR:					60,81
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,47
VALOR BDI (28,19%):					17,14

2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (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	0,09507739	1,19
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	58,05
TOTAL MATERIAL:					59,24

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32584994	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37661188	3,70
TOTAL SERVIÇO:					6,18
VALOR:					65,90
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,48
VALOR BDI (28,19%):					18,58

9.1.13. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Gabriel dos Santos Rêgo
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111845/SS-5

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Walter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 47,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SEC	2021-05 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	021.96 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	585,62M2	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	18,63	1,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,71	0,06
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	44,72	44,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	50,99	1,38
TOTAL MATERIAL:						48,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	2,23
TOTAL SERVICO:					3,96

VALOR:	54,33
VALOR ENCARGOS (75,50%):	2,22
VALOR BDI (28,19%):	15,32

9.1.14. S10203 - Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	2,00000000	195,00
100463	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	2.022,99	2.022,99
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	400,00000000	276,00
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	2,00000000	167,18
104730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	2,00000000	157,14
TOTAL MATERIAL:					2.818,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110971	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'agua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	ORSE	un	5.745,93	5.745,93
TOTAL SERVICO:					5.745,93

VALOR:	8.564,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	2.414,26

9.1.15. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06434563	0,11
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,07242718	4,91
TOTAL MATERIAL:					5,02

SERVICO	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
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALER AZEVEDO & ASSOCIADOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
	LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CRISE	2021/04	07/2021	
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis	06/2021	
	ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
	UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fis 931
Proc. Nº 21/21
Ass. 

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19405825	7,62	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19405825	9,83	1,91
					TOTAL SERVIÇO:	3,39
					VALOR:	10,30
					VALOR ENCARGOS (75,50%):	1,89
					VALOR BDI (28,19%):	2,90

6. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00725228	58,71	0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL. 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02145040	1,71	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00817158	50,99	0,42
					TOTAL MATERIAL:	1,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07150134	7,62	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07150134	9,83	0,70
TOTAL SERVIÇO:					1,24	
VALOR:					3,73	
VALOR ENCARGOS (75.50%):					0,70	
VALOR BDI (28.19%):					1,05	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,48	22,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,27	13,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		54,88

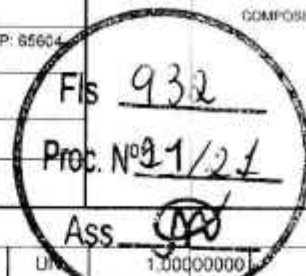
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA 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

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,88000000	10,84	3,58
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,91	5,86
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,32
TOTAL MATERIAL:						43,08
VALOR:						154,32
VALOR ENCARGOS (75,60%):						56,36
VALOR BDI (28,19%):						43,50

9.2.2. 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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10270833	1,71	0,18
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,07843750	5,41	5,83
TOTAL MATERIAL:					6,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30812500	7,62	2,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30812500	9,83	3,03
TOTAL SERVICO:					5,38

VALOR:	14,40
VALOR ENCARGOS (75,50%):	3,01
VALOR BDI (28,19%):	4,06

9.2.3. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01102906	58,71	0,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12969359	1,71	0,22
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01664571	50,99	0,85
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,07226985	9,21	9,88
TOTAL MATERIAL:					11,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38805956	7,62	2,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38805956	9,83	3,81
TOTAL SERVICO:					6,77

VALOR:	22,16
VALOR ENCARGOS (75,50%):	3,79
VALOR BDI (28,19%):	6,25

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - 53a LULA
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SERFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LIGITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101 0353 2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fis 933

Proc. N. 21/21

Ass.

VALOR: 22,16

VALOR ENCARGOS (75,50%): 3,79

VALOR BDI (28,19%): 6,25

9.2.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03712169	58,71
7038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,25259113	1,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06064232	50,99
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588)	SINAPI	M	1,07376798	15,00
TOTAL MATERIAL:					21,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75675077	7,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75675077	9,83
TOTAL SERVICO:					13,21

VALOR: 42,41

VALOR ENCARGOS (75,50%): 7,39

VALOR BDI (28,19%): 11,96

9.2.5. 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	58,71
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	50,99
TOTAL MATERIAL:					5,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,83
TOTAL SERVICO:					1,74

VALOR: 7,86

VALOR ENCARGOS (75,50%): 0,99

VALOR BDI (28,19%): 2,22

9.2.6. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

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

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mes: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SINC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0393.2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 934
Proc. Nº 1/23
Ass.

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	21,50	0,43
TOTAL MATERIAL:						4,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	7,62	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,83	1,28
					TOTAL SERVICO:	2,27
					VALOR:	8,47
					VALOR ENCARGOS (75.50%):	1,27
					VALOR BDI (28.19%):	2,39

9.2.7. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,40	3,40
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,09516466	21,50	2,05
					TOTAL MATERIAL:	13,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34678476	7,62	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32495614	9,83	3,19
					TOTAL SERVICO:	5,83
					VALOR:	20,03
					VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,22
					VALOR BDI (28.19%):	5,65

9.2.8. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

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

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

VALOR:	597,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	157,20

9.2.9. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,72%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58		

Fis 935

Proc. Nº 21/21



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,27	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,19	113,68
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,33	102,99
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,84	27,10
				TOTAL MATERIAL:		243,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	35,01	351,85
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	65,95	852,07
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,15	508,60
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	305,49	88,59
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	325,70	194,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	13,97	198,93
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	35,46	65,25
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	8,92	98,12
				TOTAL SERVICO:	2.358,18	

VALOR:	3.232,68
VALOR ENCARGOS (75,50%):	620,19
VALOR BDI (28,19%):	911,29

L 0. 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
10887	CÓTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,000000000	4,52	9,04
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,000000000	6,65	26,60
				TOTAL MATERIAL:		35,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,50	1,50
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	2,76	0,83
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	18,05	0,54
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	14,42	4,33
					TOTAL SERVICO:	7,20

VALOR:	46,90
VALOR ENCARGOS (75,50%):	4,06
VALOR BDI (28,19%):	13,22

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 73,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fis 936

Proc. Nº 1/21

Ass.

9.2.11. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	58,71
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,92
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,71
320078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	21,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	50,99
TOTAL MATERIAL:					21,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,83
TOTAL SERVICO:					4,37

VALOR:	28,25
VALOR ENCARGOS (75,80%):	2,44
VALOR BDI (28,19%):	7,96

9.2.12. 030356 - CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,55m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	1,58179270	5,21
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,40335214	5,37
1099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	1,58179270	7,48
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,85247380	7,48
1099050	PEDREIRO	SBC	H	1,28150585	7,48
1099900	SERVENTE	SBC	H	5,12706074	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					83,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	KG	15,22581206	9,18
1000776	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	SBC	KG	0,30451824	18,98
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,23261657	55,00
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	105,22727893	0,67
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,27491050	66,91
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	5,69910604	5,26
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,32777790	20,35
1001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	3,25663202	5,95

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111246-4/r n

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.133.188/0001-75	SBC	2021/05 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65600-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 877,56		



TOTAL MATERIAL: 303,26

VALOR: 449,71

VALOR ENCARGOS (75,50%): 63,00

VALOR BDI (28,19%): 126,77

10.1. 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
1926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,94588978	3,42	44,27
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38529434	7,57	2,92
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	7,72	7,72
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,26039345	5,62	12,70
91842 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,05490314	3,03	6,23
91852 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,26039345	3,93	8,68
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,60	1,60
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,26039345	2,52	5,70
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	18,70	18,70

TOTAL SERVIÇO: 108,72

VALOR: 133,69

VALOR ENCARGOS (75,50%): 24,97

VALOR BDI (28,19%): 37,69

10.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

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	26,25	26,25

TOTAL MATERIAL: 26,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16094338	8,10	1,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24829887	10,38	2,58

TOTAL SERVIÇO: 3,88

VALOR: 30,24

VALOR ENCARGOS (75,50%): 0,11

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65600-000 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	201.06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



VALOR BDI (28,19%): 8,52

10.3. 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 13434) (UN)

VALOR:	28,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	8,15

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	0,38	0,76
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	199,00	199,00
TOTAL MATERIAL:					199,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56043094	7,62	4,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53862232	9,83	5,29
TOTAL SERVICO:					9,56

VALOR:	212,79
VALOR ENCARGOS (75,50%):	3,47
VALOR BDI (28,19%):	59,99

10.5. 1044112 - SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR (UN)

VALOR:	4,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	1,41

10.6. 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	0,38926845	5,37	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					2,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000055 ETIQUETA INDICAÇÃO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	SBC	UN	1,00000000	17,07	17,07
TOTAL MATERIAL:					17,07

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

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

VALOR:	19,77
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.109/0001-75	SBC	2021-08 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP. 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-08 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

VALOR BDI (28,19%): 5,57

11.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00433300	402,36	1,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18879500	10,29	1,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09388167	7,94	0,75
TOTAL SERVICO:					4,43
VALOR:					6,00
VALOR ENCARGOS (75,50%):					1,57
VALOR BDI (28,19%):					1,69

11.2. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,02398297	412,37	9,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26787694	10,29	2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16071257	7,94	1,28
TOTAL SERVICO:					13,93
VALOR:					14,13
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,20
VALOR BDI (28,19%):					3,98

11.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,03850503	412,37	15,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48131291	10,29	4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17511597	7,94	1,39
TOTAL SERVICO:					22,22
VALOR:					27,42
VALOR ENCARGOS (75,50%):					5,20
VALOR BDI (28,19%):					7,73

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

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

11.4. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 73,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,18%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VÁLTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-05 - 50a Licit
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58		



00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,22623894	0,73	4,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22308999	4,28	0,95
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09516906	31,90	34,94
TOTAL MATERIAL:						40,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66926986	12,11	8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36505635	7,94	2,90
					TOTAL SERVICO:	11,00
					VALOR:	57,67
					VALOR ENCARGOS (75,50%):	6,23
					VALOR BDI (28,19%):	16,26

11.5. S11180 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02 (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0.40355478	7,48	3,02
105111S	Servente de obras	ORSE	h	0.34302157	5,27	1,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112024	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	ORSE	m2	1,05933131	29,89	31,66
137329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,66580539	69,25	46,11
					TOTAL MATERIAL:	77,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,03554784	0,93	3,75
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40355478	2,90	1,17
S10549	Encargos Complementares - Servante	ORSE	h	0,34302157	2,97	1,02
					TOTAL SERVICO:	5,94

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

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

VALOR:	92,27
VALOR ENCARGOS (75,50%):	3,73
VALOR BDI (28,18%):	26,01

11.6. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,31	5,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,27	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1.00000000	3.77	3.77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CRSE	02/21/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.100/0001-75	SBC	2021/05 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 05604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	02/21/05 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



TOTAL MATERIAL:	3,77
VALOR:	17,27
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,80
VALOR BDI (28,19%):	4,87

12.1. 170205 - CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050 PEDREIRO	SBC	H	0,26812800	7,48	2,01
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,85758400	5,27	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,04681600	55,00	2,57
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	17,26872000	0,67	11,57
1008766 PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,03298400	66,56	2,20
1008767 PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,03298400	66,91	2,21
TOTAL MATERIAL:					10,55
VALOR:					30,00
VALOR ENCARGOS (75,50%):					4,82
VALOR BDI (28,19%):					9,46

12.2. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,65298710	0,73	6,32
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07409469	71,24	76,52
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14053575	4,28	0,60
TOTAL MATERIAL:					83,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31118631	12,11	3,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17065056	7,94	1,35
TOTAL SERVICO:					5,12

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-9

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

VALOR:	91,46
VALOR ENCARGOS (75,50%):	2,90
VALOR BDI (28,19%):	25,78

12.3. 00004786 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

VALOR:	88,00
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 55604-400 CAXIAS-MA	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101-0353/2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	24,81

12.4. 00020232 - SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM (M)

VALOR:	58,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	16,63

13.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,09024031	213,87	447,04
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,48128616	0,11	2,69
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,25085326	23,07	28,86
TOTAL MATERIAL:					478,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71268670	10,29	17,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85584168	7,94	6,80
TOTAL SERVICO:					24,42
VALOR:					516,30
VALOR ENCARGOS (75,50%):					13,29
VALOR BDI (28,19%):					145,54

13.2. 00034377 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR (UN)

VALOR:	209,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	59,06

13.3. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04774097	85,01	89,07
TOTAL MATERIAL:					89,07

SERVICO	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
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALTER ALVES DA SILVA ENGENHARIA E PROJETOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
	LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís
	ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	985.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56			



87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00604466	302,54	1,83
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42211872	11,50	4,85
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,40096241	9,21	3,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02115631	11,54	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21055564	7,94	1,67
TOTAL SERVIÇO:						12,28
VALOR:						107,48
VALOR ENCARGOS (75.50%):						6,13
VALOR BDI (28.19%):						30,30

13.4. 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)

SERVIÇO		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	11,33204445	7,01	79,44
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	248,95	248,95
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	107,33	107,33
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	284,82	284,82
					TOTAL SERVIÇO:	720,54
					VALOR:	778,83
					VALOR ENCARGOS (75.50%):	58,29
					VALOR BDI (28.19%):	219,55

13.5. 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)

SERVIÇO	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	11,11419362	7,01	77,91
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	248,95	248,95
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	107,33	107,33
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	230,32	230,32
				TOTAL SERVIÇO:	664,51	
				VALOR:	721,77	

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

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

87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04 07/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - 55e Luth 06/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SINAPI	027-1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO 07/2021
UNIDADES:	885,82M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 944
Proc. Nº 1/21
Ass. 

VALOR ENCARGOS (75,50%):	57,26
VALOR BDI (28,19%):	203,47

13.6. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, 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	10,86747297	7,01	76,18
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	248,95	248,95
91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	95,38	95,38
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	215,28	215,28
TOTAL SERVICO:					635,79

VALOR:	690,31
VALOR ENCARGOS (75,50%):	54,52
VALOR BDI (28,19%):	194,60

13.7. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, 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	10,84825677	7,01	74,64
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	248,95	248,95
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	95,38	95,38
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	212,23	212,23
TOTAL SERVICO:					631,20


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

VALOR:	684,68
VALOR ENCARGOS (75,50%):	53,48
VALOR BDI (28,19%):	193,01

13.8. S01797 - Revisão de esquadria de madeira - portas (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,91272879	7,48	6,83
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,18254576	5,27	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100487 Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	0,91272879	31,00	28,29

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 09/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SRIC	2021-06 - 380 Lure
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	965.62M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,36		

Fis 945

Proc. N.º 1/21

Ass. 

I00843	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp. 2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	0,54943727	11,67	6,39
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m)	ORSE	m	0,18254576	21,50	3,92
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	0,18254576	69,90	12,76
I01690	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,09527455	3,56	3,90
TOTAL MATERIAL:						55,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,91272879	2,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18254576	0,54
TOTAL SERVICO:					3,18

VALOR:	72,12
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,89
VALOR BDI (28,19%):	20,33

13.9. S04716 - Grade em metalon (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00862828	7,48
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00862828	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					12,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04405	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00862828	228,04
TOTAL MATERIAL:					230,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoias areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03025885	442,18
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00862828	2,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00862828	2,97
TOTAL SERVICO:					19,31

VALOR:	272,36
VALOR ENCARGOS (75,50%):	10,18
VALOR BDI (28,19%):	76,78

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

Valter Alves da Silva
Administrador

13.10. S12104 - Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12939	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho	ORSE	m2	1,01949412	257,01
TOTAL MATERIAL:					262,02

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALTER ALVES DA SILVA ENGENHARIA E PROJETOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/08/2021	L.S. Hora:	75,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
	LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis	06/2021	
	ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP. 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
	UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56					

Fls 946
Proc. Nº 21/21
Ass. [Assinatura]

S88627S	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00611696	486,04	2,97
S90830S	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	un	0,61169647	113,31	69,31
S88315S	Serralheiro com encargos complementares	ORSE	h	1,63119059	11,39	18,58
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,83508942	9,95	18,26
TOTAL SERVIÇO:						109,12

VALOR:	391,40
VALOR ENCARGOS (75,50%):	20,26
VALOR BDI (28,19%):	110,34

13.11. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81885764	0,61	2,94
00036888	GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85361092	9,25	63,40
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00046872	598,75	599,03
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88331383	34,91	30,84
					TOTAL MATERIAL:	696,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35646700	10,29	3,67
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17798339	7,94	1,41
					TOTAL SERVIÇO:	5,08
					VALOR:	704,05
					VALOR ENCARGOS (75,50%):	2,76
					VALOR BDI (28,19%):	198,47

13.12. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,99929655	29,92	119,66
					TOTAL MATERIAL:	119,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01012480	417,68	4,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08064669	10,29	21,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04082958	7,94	8,26

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	865 62M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fis 947
Proc. Nº 21123
Ass. 

TOTAL SERVIÇO:	33,90
VALOR:	169,87
VALOR ENCARGOS (75,50%):	16,31
VALOR BDI (28,19%):	47,89

14.1. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, 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 6 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04276629	21,37	0,91
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09987665	37,97	41,76
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19975331	0,14	0,31
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01325153	16,41	0,22
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03342999	28,13	0,94
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,33167797	2,85	3,80
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,86492801	7,56	29,22
TOTAL MATERIAL:					77,16

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50134940	9,17	4,60
TOTAL SERVIÇO:					4,60
VALOR:					84,54
VALOR ENCARGOS (75,50%):					2,78
VALOR BDI (28,19%):					23,83

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 PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16187135	5,34	0,86
TOTAL MATERIAL:					0,86
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03945614	11,33	0,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01416374	7,94	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,56
VALOR:					1,71
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,29
VALOR BDI (28,19%):					0,48

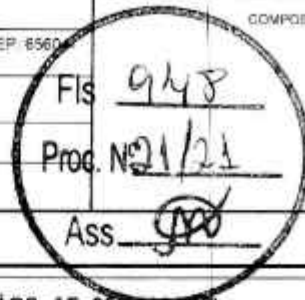

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65601-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021		
UNIDADES:	865,62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



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 DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,25156502	10,98	2,76
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10288958	0,48	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32101548	11,33	3,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11729412	7,94	0,93
TOTAL SERVICO:					4,57

VALOR:	9,69
VALOR ENCARGOS (75.50%):	2,31
VALOR BDI (28.19%):	2,73

15.1.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

VALOR:	8,68
null	0,00
VALOR BDI (28.19%):	2,45

15.1.4. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16187135	5,34	0,86
TOTAL MATERIAL:					0,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03945614	11,33	0,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01416374	7,94	0,11
TOTAL SERVICO:					0,56

VALOR:	1,71
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,29
VALOR BDI (28.19%):	0,48

15.2.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

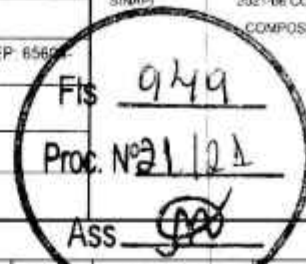
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,25156502	10,98	2,76
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10288958	0,48	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,81

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-05 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65600-000	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32101548	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11729412	7,94
TOTAL SERVICOS:					4,57
VALOR:					9,69
VALOR ENCARGOS (75.50%):					2,31
VALOR BDI (28.19%):					2,73

15.2.3. 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 ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33454780	22,54
TOTAL MATERIAL:					7,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18957709	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06995090	7,94
TOTAL SERVICOS:					2,71
VALOR:					11,61
VALOR ENCARGOS (75.50%):					1,36
VALOR BDI (28.19%):					3,27

1ª ~ 1. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01284125	12,91
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12872073	23,77
TOTAL MATERIAL:					3,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39086776	11,33
TOTAL SERVICOS:					4,43
VALOR:					9,89
VALOR ENCARGOS (75.50%):					2,23
VALOR BDI (28.19%):					2,79

15.3.2. 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12729022	12,91
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,42436916	23,77
TOTAL MATERIAL:					11,73

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.108/0001-75	SBC	2021/05 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101-0353/2021	SINAPI	027.05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Es 950
Proc. Nº 1/22
Ass. JPD

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08104296	11,33	12,25
TOTAL SERVICOS:					12,25

VALOR:	30,15
VALOR ENCARGOS (75,50%):	6,17
VALOR BDI (28,19%):	8,50

16.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,13788685	1,50	1,71
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20175299	2,65	0,53
00004460 SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25219124	8,47	2,14
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,13223777	43,86	49,66
TOTAL MATERIAL:					54,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22757737	10,14	2,31
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12236319	334,28	40,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33460733	10,29	3,44
1316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56218470	7,94	4,46
TOTAL SERVICOS:					51,11

VALOR:	112,95
VALOR ENCARGOS (75,50%):	7,80
VALOR BDI (28,19%):	31,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,48	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:					27,80

MATERIAL	FONTE	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	0,56000000	0,28	0,16
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65662-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL MATERIAL:						667,25
VALOR:						725,99
VALOR ENCARGOS (75,50%):						30,94
VALOR BDI (28,19%):						204,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,48	22,44
TOTAL MAO DE OBRA:					41,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,34	326,34
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,74	545,74
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,74	0,97
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
TOTAL MATERIAL:					914,11
VALOR:					1.002,22
VALOR ENCARGOS (75,50%):					46,41
VALOR BDI (28,19%):					282,53

17.3. 93396 - BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	249,81	249,81
86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	142,84	142,84
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,55	5,55
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	44,65	44,65
TOTAL SERVICO:					442,85
VALOR:					473,31
VALOR ENCARGOS (75,50%):					30,46
VALOR BDI (28,19%):					133,43

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL, CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SEINFRA	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA 8 - NOVA CAXIAS CEP: 65610-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fis 952

Proc. Nº 1/21

Ass.

17.4. S12269 - Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,11185816	6,63	14,00
104750S Pedreiro	ORSE	h	2,10191316	7,48	15,72
106111S Servente de obras	ORSE	h	2,13449910	5,27	11,25
TOTAL MAO DE OBRA:					40,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101747S Cuba aço inox (aço 304) de embutir com válvula de 3 1/2", de 56 x 33 x 12" cm	ORSE	un	1,00000000	165,00	165,00
109964 Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (D,484kg/m)	ORSE	m	1,37773736	6,25	8,61
112055 Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	67,17	67,17
107473 Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	2,45649437	37,20	91,38
102013 Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	ORSE	un	1,00000000	178,60	178,60
102585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,46155136	248,37	363,01
112051 Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	3,66103267	58,55	214,35
102253 Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	158,28	158,28
TOTAL MATERIAL:					1.246,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,37354426	2,92	6,93
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,37595350	2,90	6,89
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,36766294	2,97	7,03
TOTAL SERVICO:					20,85

VALOR:	1.328,99
VALOR ENCARGOS (75,50%):	20,77
VALOR BDI (28,19%):	374,64

17.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,48	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL MATERIAL:					5,25

VALOR:	8,53
--------	------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		SBC		2021/05 - São Luís
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 19, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65804-400 CAXIAS-MA		SINAPI		2021/06 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
UNIDADES:	985.62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fls. 953
Proc. N.º 21/21
Ass.

VALOR ENCARGOS (75,50%):	1,41
VALOR BDI (28,19%):	2,40

17.6. 86926 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,15	9,15
86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	328,91	328,91
86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	24,74	24,74
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,51	4,51
TOTAL SERVIÇO:					367,31

VALOR:	378,46
VALOR ENCARGOS (75,50%):	11,15
VALOR BDI (28,19%):	106,69

17.7. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO 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 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	10,01	60,06
TOTAL MATERIAL:					254,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05222218	9,83	10,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38595235	7,94	3,14
TOTAL SERVIÇO:					13,48

VALOR:	273,90
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,71
VALOR BDI (28,19%):	77,21

17.8. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	230,50	230,50
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	10,01	60,06
TOTAL MATERIAL:					290,56

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

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI ME
Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL, CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65600-000 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	200.18 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885.82M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fis 9154

Proc. Nº 1121

Ass. [Assinatura]

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03273348	9,83	10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39611531	7,94	3,15
TOTAL SERVIÇO:						13,50
VALOR:						309,75
VALOR ENCARGOS (75,50%):						5,69
VALOR BDI (28,19%):						87,32

17.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	50,16
TOTAL MATERIAL:					50,16
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39303412	9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18828160	7,94
TOTAL SERVIÇO:					5,35
VALOR:					56,55
VALOR ENCARGOS (75,50%):					1,04
VALOR BDI (28,19%):					15,94

17 10. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	59,67
TOTAL MATERIAL:					59,67
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72520816	9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29294613	7,94
TOTAL SERVIÇO:					9,46
VALOR:					72,46
VALOR ENCARGOS (75,50%):					3,33
VALOR BDI (28,19%):					20,43

18.1. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					19,52

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SEINFRA	2021-06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65600-000 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 9101 0353 2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	965.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977.56		



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,008000000	74,72	0,60
17894 BANCADE DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,000000000	336,81	336,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,200000000	0,56	1,79
TOTAL MATERIAL:					339,20
VALOR:					373,46
VALOR ENCARGOS (75.50%):					14,74
VALOR BDI (28.19%):					105,28

19.1. S02372 - Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,30 x 0,40m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar (m2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00160 Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0.09m, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	ORSE	m2	0,89957238	43,27	38,92
S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padoias areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,10894475	307,15	33,48
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	1,07907183	13,52	14,59
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,79914477	4,08	7,34
S00095 Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01348840	373,27	5,03
S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisado 07.2015	ORSE	m2	0,13488398	104,38	14,08
S02322 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	ORSE	m2	1,79914477	6,49	11,68
S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	1,79914477	22,60	40,65
TOTAL SERVICO:					165,76
VALOR:					199,10
VALOR ENCARGOS (75.50%):					33,34
VALOR BDI (28.19%):					56,13

20.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

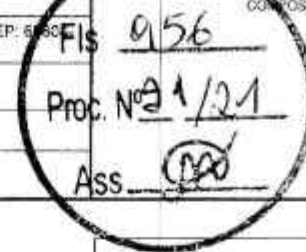
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,000000000	7,48	44,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,000000000	5,27	47,43
TOTAL MAO DE OBRA:					92,31
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,364800000	67,50	24,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,500000000	0,56	61,32
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,100000000	66,06	72,67
TOTAL MATERIAL:					158,61

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/08/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO SAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65000-000	SEINERA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	027.06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985.62M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



VALOR:	320,64
VALOR ENCARGOS (75.50%):	69,72
VALOR BDI (28.19%):	90,39

20.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.01006905	259,92	2,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05535305	10,29	0,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01509467	7,94	0,12
TOTAL SERVIÇO:					3,31

VALOR:	3,84
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,53
VALOR BDI (28.19%):	1,08

20.1.3. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, 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	1,16548409	372,92	434,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,97205648	10,29	51,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34037876	7,94	26,52
10587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,24149393	0,44	0,55
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42869545	1,65	0,71
TOTAL SERVIÇO:					513,57

VALOR:	572,62
VALOR ENCARGOS (75.50%):	59,05
VALOR BDI (28.19%):	161,42

20.2.1. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08631522	17,55	1,51
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44824465	2,65	11,79
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,55393447	24,75	162,21
TOTAL MATERIAL:					175,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14352414	8,55	1,23

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE:	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.108/0001-75	SEC	2021/06 - São Luís	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fls 957
Proc. Nº 21/21
Ass. [Assinatura]

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11862038	10,14	7,28
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09334087	9,21	0,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05018327	11,54	0,58
TOTAL SERVIÇO:						9,95

VALOR:	190,98
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,52
VALOR BDI (28,19%):	53,84

20.2.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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	0,02511090	18,40	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74629594	0,21	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01627186	7,95	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09974049	10,24	1,02
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00443599	13,18	13,24
				TOTAL SERVIÇO:	14,39	

VALOR:	15,78
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,77
VALOR BDI (28,19%):	4,45

20.2.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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	0,02524301	18,40	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,20156743	0,21	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02877704	7,95	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17599429	10,24	1,80
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00972053	11,99	12,11
TOTAL SERVIÇO:						14,14

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil

CREA - MA n.º 111846455-9

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/08/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luis	05/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP. 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	995,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



VALOR:	16,46
VALOR ENCARGOS (75,50%):	1,61
VALOR BDI (28,19%):	4,64

20.2.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11479933	365,52	407,48
TOTAL MATERIAL:					407,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86574757	10,14	18,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86574757	10,29	19,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59724270	7,94	44,44
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,18655885	0,44	0,52
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67918871	1,65	1,12
TOTAL SERVIÇO:					84,20

VALOR:	535,64
VALOR ENCARGOS (75,50%):	43,96
VALOR BDI (28,19%):	151,00

2 1. 87523 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos, de 9 x 14 x 19 cm (L x A x C)	SINAPI	UN	38,65582375	0,74	28,61
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00706744	38,39	0,27
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA 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	0,59407466	3,69	2,31
TOTAL MATERIAL:					31,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01085723	372,69	4,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79349092	10,29	18,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89725759	7,94	7,12
TOTAL SERVIÇO:					29,63

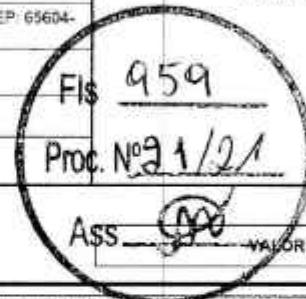
VALOR:	75,00
VALOR ENCARGOS (75,50%):	14,18

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 19, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



VALOR BDI (28,19%): 21,14

20.4.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00433300	402,36	1,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18879500	10,29	1,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09388167	7,94	0,75
TOTAL SERVICO:					4,43
VALOR:					6,00
VALOR ENCARGOS (75,50%):					1,57
VALOR BDI (28,19%):					1,69

20.4.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,03850503	412,37	15,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48131291	10,29	4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17511597	7,94	1,39
TOTAL SERVICO:					22,22
VALOR:					27,42
VALOR ENCARGOS (75,50%):					5,20
VALOR BDI (28,19%):					7,73

20.5.1. 023154 - RECUPERACAO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050 PEDREIRO	SBC	H	0,95972706	7,48	7,19
1099900 SERVENTE	SBC	H	1,02713647	5,27	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:					12,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,01256785	55,00	0,69
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	5,34705079	0,67	3,58
TOTAL MATERIAL:					4,27
VALOR:					26,38
VALOR ENCARGOS (75,50%):					9,52
VALOR BDI (28,19%):					7,44

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO-BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DRSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP. 65604-400 CAXIAS-MA	SENFR	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0191.0353.2021	SINAPI	02.08 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fis 960

Proc. Nº 91/21

Ass. 

20.6.1. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04151067	7,00	0,29
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02179310	15,04	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24802627	11,33	2,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10377668	7,94	0,82
TOTAL SERVICO:					3,63
VALOR:					6,09
VALOR ENCARGOS (75,50%):					1,84
VALOR BDI (28,19%):					1,72

20.6.2. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01018302	7,00	0,07
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16292826	5,34	0,87
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,43481479	15,04	6,54
TOTAL MATERIAL:					7,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28003294	11,33	3,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11710469	7,94	0,93
TOTAL SERVICO:					4,10
VALOR:					13,66
VALOR ENCARGOS (75,50%):					2,08
VALOR BDI (28,19%):					3,85

20.6.3. 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 ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33454780	22,54	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18957709	11,33	2,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06995090	7,94	0,56
TOTAL SERVICO:					2,71
VALOR:					11,61

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil

CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DRSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.193.108/0001-75	SBC	2021-05 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 961

Proc. Nº 21/21

Ass. 

VALOR ENCARGOS (75,50%): 1,36

VALOR BDI (28,19%): 3,27

20.7.1. 040275 - PILARES METALICOS ESTRUTURA ACO SAC-41 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099022 MONTADOR	SBC	H	4,05205217	5,27	21,34
TOTAL MAO DE OBRA:					21,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031859 CHAPA ACO ENRIGECIDO #25mm (200,00kg/m2)	SBC	KG	3,65151148	6,66	24,32
1031857 CHAPA ACO ENRIGECIDO #6mm (49,70kg/m2)	SBC	KG	1,10528951	6,66	7,36
1002373 CHUMBADOR CBA 1/4x2" COM PARAFUSO	SBC	UN	0,62058457	1,45	0,90
1031886 PERFIL ACO "H" ENRIGECIDO HP200x53,0mm (53,0kg/m)	SBC	KG	18,51309222	7,16	132,55
1031858 PERFIL ACO "H" ENRIGECIDO W200x46,1mm (46,1kg/m2)	SBC	KG	13,09717364	7,16	93,78
1006325 PREFABRICAÇÃO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO (kg)	SBC	KG	31,88405316	7,37	234,99
1007065 PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	KG	4,75680099	7,89	37,53
TOTAL MATERIAL:					531,43

VALOR: 568,90

VALOR ENCARGOS (75,50%): 16,13

VALOR BDI (28,19%): 160,37

20.7.2. 100776 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	10,51	1,78
00001334 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	11,38	0,78
00011977 CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690000	6,44	0,11
00010965 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	11,95	9,11
TOTAL MATERIAL:					11,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	6,94	0,01
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	107,86	0,13
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	385,09	0,54
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	23,30	5,17
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	9,17	0,09
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	6,35	1,41

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

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 962

Proc. Nº 21/21



TOTAL SERVIÇO:	7,35
VALOR:	19,50
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,37
VALOR BDI (28,19%):	5,50

20.7.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,27	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:					4,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,91	36,91
TOTAL MATERIAL:					43,18
VALOR:					51,98
VALOR ENCARGOS (75,50%):					4,74
VALOR BDI (28,19%):					14,65

20.8.1. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, 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
09244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,11986112	2,51	2,81
TOTAL MATERIAL:					2,81

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07126389	8,10	0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07126389	10,38	0,74
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	1,01805556	1,90	1,93
TOTAL SERVIÇO:					3,25

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

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

VALOR:	7,20
VALOR ENCARGOS (75,50%):	1,14
VALOR BDI (28,19%):	2,03

20.8.2. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 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
00001022 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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,55	4,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/08/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP. 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	685.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 963

Proc. Nº 21/21

Ass. 

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,30	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,38
TOTAL SERVICOS:					0,55

VALOR:	5,11
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,31
VALOR BDI (28,19%):	1,44

20.8.3. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	57,67
TOTAL MATERIAL:					57,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00674926	418,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42091598	8,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40021304	10,38
TOTAL SERVICOS:					10,39

VALOR:	69,39
VALOR ENCARGOS (75,50%):	1,33
VALOR BDI (28,19%):	19,56

20.8.4. 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
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,98
TOTAL MATERIAL:					8,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	8,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	10,38
TOTAL SERVICOS:					1,23

VALOR:	10,19
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,65


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


VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	OPSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



VALOR BDI (28,19%): 2,87

20.8.5. 060316 - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,23472436	5,26	6,49
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,20189974	7,48	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:					15,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19mm x 20mm	SBC	M	0,34387938	4,53	1,56
1049526 LUMINARIA/REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	SBC	UN	1,00000000	299,99	299,99
TOTAL MATERIAL:					301,55

VALOR:	325,81
VALOR ENCARGOS (75,50%):	8,78
VALOR BDI (28,19%):	91,85

20.9.1. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	7,48	26,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	5,27	28,98
TOTAL MAO DE OBRA:					55,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	74,72	17,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,56	58,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	73,90	22,17
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.950,00	2.950,00
TOTAL MATERIAL:					3.048,16

VALOR:	3.145,00
VALOR ENCARGOS (75,50%):	41,67
VALOR BDI (28,19%):	886,58

20.9.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.128,73	2.128,73
TOTAL MATERIAL:					2.128,73

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 47,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021.04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021.08 - 396 LUG
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	965,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58		



VALOR:	2.128,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	600,09

21.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13021703	7,94
TOTAL SERVICOS:					32,79

VALOR:	49,48
VALOR ENCARGOS (75,50%):	16,69
VALOR BDI (28,19%):	13,95

21.2. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08631522	17,55
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44824465	2,65
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,55393447	24,75
TOTAL MATERIAL:					175,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14352414	8,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71762070	10,14
31693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09334087	9,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05018327	11,54
TOTAL SERVICOS:					9,95

VALOR:	190,98
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,52
VALOR BDI (28,19%):	53,84

21.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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	0,02511090	18,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74629594	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,62

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

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

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CRSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VÁLTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.9353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fis 966

Proc. Nº 1121

Ass. 

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01627186	7,95	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00074943	10,24	1,02
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00443599	13,18	13,24
TOTAL SERVIÇO:						14,39
VALOR:						15,78
VALOR ENCARGOS (75,50%):						0,77
VALOR BDI (28,19%):						4,45

21.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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	0,02524301	18,40	0,46
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,20156743	0,21	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02877704	7,95	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17599429	10,24	1,80
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00972053	11,99	12,11
					TOTAL SERVIÇO:	14,14
					VALOR:	16,46
					VALOR ENCARGOS (75,60%):	1,61
					VALOR BDI (28,19%):	4,64

21.5. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11479933	365,52	407,48
TOTAL MATERIAL:						407,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86574757	10,14	18,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86574757	10,29	19,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59724270	7,94	44,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,18655885	0,44	0,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67918871	1,65	1,12

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-9

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE:	VERSÃO:	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	OFISE:	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.109/0001-75	SBC:	2021/05 - São Luis	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SINAPI:	02/21/06 DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	965,62M2	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



TOTAL SERVIÇO:	84,20
VALOR:	535,64
VALOR ENCARGOS (75,50%):	43,96
VALOR BDI (28,19%):	151,00

21.6. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00526844	65,00	65,34
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04021074	21,66	0,87
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87985198	16,95	31,66
TOTAL MATERIAL:					98,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99622102	15,41	15,35
86262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50363949	10,14	5,11
92723 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04423181	437,45	19,35
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97511038	11,80	11,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35586503	7,94	2,83
TOTAL SERVIÇO:					54,15

VALOR:	159,44
VALOR ENCARGOS (75,50%):	7,22
VALOR BDI (28,19%):	44,95

21.7. 87523 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,55582375	0,74	28,61
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00706744	38,39	0,27
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	0,59407466	3,89	2,31
TOTAL MATERIAL:					31,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01085723	372,69	4,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79349092	10,29	18,46

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111.155.655-9

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL, CHAPADINHA - MA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021-04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		SBC		2021-05 - São Luís
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65804-400 CAXIAS-MA		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
UNIDADES:	985,62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fis 968

Proc. Nº 21/21

Ass

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09388167	7,94	7,12
TOTAL SERVIÇO:						29,63
VALOR:						75,00
VALOR ENCARGOS (75,50%):						14,18
VALOR BDI (28,19%):						21,14

21.8. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00433300	402,36	1,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18879500	10,29	1,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09388167	7,94	0,75
TOTAL SERVIÇO:					4,43
VALOR:					6,00
VALOR ENCARGOS (75,50%):					1,57
VALOR BDI (28,19%):					1,69

21.9. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03850503	412,37	15,68
8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48131291	10,29	4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17511597	7,94	1,39
TOTAL SERVIÇO:					22,22
VALOR:					27,42
VALOR ENCARGOS (75,50%):					5,20
VALOR BDI (28,19%):					7,73

21.10. S04716 - Gradil em metalon (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	1,00862828	7,48	7,54
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,00862828	5,27	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					12,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104406 Grade em metalon	ORSE	m2	1,00862828	228,04	230,01
TOTAL MATERIAL:					230,01
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VALER CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
	LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/04
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC:	2021/05 - São Luís	REF.	07/2021
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
	ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		07/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	UNIDADES:	985.62M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fls 969
Proc. Nº 21/21
Ass. 

S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiotas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Contecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03886865	442,18	13,38
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00862828	2,90	2,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00862828	2,97	3,00
TOTAL SERVIÇO:						19,31
VALOR:						272,36
VALOR ENCARGOS (75,50%):						10,18
VALOR BDI (28,19%):						76,78

21.11. S01859 - Revisão de esquadria de ferro (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106110S Serralheiro	ORSE	h	0,91778567	6,63	6,08
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,18355713	5,27	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100148 Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	un	0,50988093	179,90	91,73
100580 Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	0,18355713	74,61	13,70
TOTAL MATERIAL:					105,43
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,91778567	2,82	2,59
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18355713	2,97	0,55
TOTAL SERVIÇO:					3,14
VALOR:					120,94
VALOR ENCARGOS (75,50%):					5,32
VALOR BDI (28,19%):					34,09

21.12. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16187135	5,34	0,86
TOTAL MATERIAL:					0,86
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03945614	11,33	0,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01416374	7,94	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,56
VALOR:					1,71
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,29
VALOR BDI (28,19%):					0,48

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75.50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - 356 Luros	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fls 970
Proc. Nº 21/21
Ass.

21.13. 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	0,25156502	10,98	2,76
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10288958	0,48	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32101548	11,33	3,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11729412	7,94	0,93
TOTAL SERVICO:					4,57
VALOR:					9,69
VALOR ENCARGOS (75.50%):					2,31
VALOR BDI (28.19%):					2,73

21.14. 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 ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33454780	22,54	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18957709	11,33	2,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06995090	7,94	0,56
TOTAL SERVICO:					2,71
VALOR:					11,61
VALOR ENCARGOS (75.50%):					1,36
VALOR BDI (28.19%):					3,27

21.15. S100759S - Pintura com tinta alquidica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020 (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05318S Solvente diluente a base de aguarras	ORSE	l	0,12714543	14,86	1,89
I07292S Tinta esmalte sintético premium brilhante	ORSE	l	0,42388647	29,45	12,48
TOTAL MATERIAL:					14,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S96308S Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v ? chi diurno, af_05/2017	ORSE	chi	0,76523095	0,16	0,12
S96309S Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - chp diurno, af_05/2017	ORSE	chp	0,31458241	1,33	0,42
S88310S Pintor com encargos complementares.	ORSE	h	1,07981337	13,34	14,40

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIZ ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/06/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIZ ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	ORSE	VERSÃO	2021/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	REF.	07/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/08 - São Luís		06/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 85604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO		07/2021
UNIDADES:	985,62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fis 971
Proc. Nº 21/21
Ass.

TOTAL SERVIÇO:	14,94
VALOR:	35,48
VALOR ENCARGOS (75,50%):	6,17
VALOR BDI (28,19%):	10,00

21.16. S12053 - Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750S Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	7,48	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,87
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107078 Letras em alumínio - 15x15 cm	ORSE	un	1,00000000	58,97	58,97
TOTAL MATERIAL:					58,97
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	2,90	0,72
TOTAL SERVIÇO:					0,73
VALOR:					62,98
VALOR ENCARGOS (75,50%):					1,41
VALOR BDI (28,19%):					17,75

22.1. 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

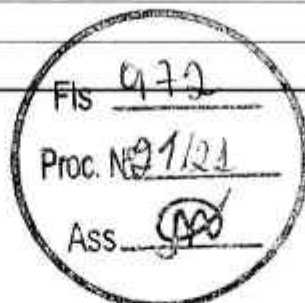
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05697906	52,50	2,99
00000712 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,02060733	50,21	51,24
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00642018	62,87	0,40
TOTAL MATERIAL:					54,63
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18588415	10,27	1,91
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07944968	0,80	0,06
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01354256	19,99	0,27
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08747490	0,51	0,04
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00551734	8,73	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18588415	7,94	1,48

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

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	06/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	ORSE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		9BC	2021/04	07/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.109/0001-75		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 85804-400 CAXIAS-MA		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	985,82M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



TOTAL SERVIÇO:	3,81
VALOR:	60,27
VALOR ENCARGOS (75,50%):	1,83
VALOR BDI (28,19%):	16,99

22.2. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

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	0,08150889	355,50	28,98
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00535076	8,96	35,89
TOTAL MATERIAL:					64,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700936	8,60	0,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11204969	10,29	1,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04866234	7,94	0,37
TOTAL SERVIÇO:					1,58
VALOR:					67,28
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,83
VALOR BDI (28,19%):					18,97

102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01018302	7,00	0,07
00006065 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16292826	5,34	0,87
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,43481479	15,04	6,54
TOTAL MATERIAL:					7,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28003294	11,33	3,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11710469	7,94	0,93
TOTAL SERVIÇO:					4,10
VALOR:					13,66
VALOR ENCARGOS (75,50%):					2,08
VALOR BDI (28,19%):					3,85

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

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

22.4. S12135 - Grama batatais em placas, fornecimento e plantio (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125964S Jardineiro	ORSE	h	0,08170992	6,41	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luis	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	REINFRA	2021-06 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	885,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 577,56				



106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08170992	5,27	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10213741	2,34	0,24
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00510687	126,62	0,65
103324S	Grama batatais em placas, sem plantio	ORSE	m2	1,02137405	6,42	6,56
12208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08170992	42,85	3,50
					TOTAL MATERIAL:	10,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0.08170992	2,97	0.24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.08170992	2,97	0.24
					TOTAL SERVICO:	0.48

VALOR:	13,10
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,72
VALOR BDI (28,19%):	3,69

23.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0.10687831	5,27	0.56
				TOTAL MAO DE OBRA:		0.56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00534392	8,46	0,05
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05343915	10,00	0,53
					TOTAL MATERIAL:	0,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10687831	2,97	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,32

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

VALOR:	1,89
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,43
VALOR BDI (28,19%):	0,53

23.2. S11986 - Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,87768422	7,48	5,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112736	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	ORSE	un	1,00000000	1.034,02	1.034,02

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI :	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65804-400 CAXIAS-MA	REINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SICAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	885,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



TOTAL MATERIAL:	1.034,02
-----------------	----------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,95172458	2,90	2,76
TOTAL SERVICOS:					2,76
VALOR:					1.044,12
VALOR ENCARGOS (76,50%):					2,27
VALOR BDI (28,19%):					294,34

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

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

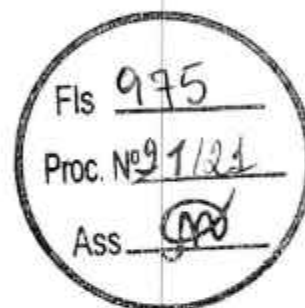
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	06/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	REF.
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	995,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

VALOR:	8,68
null	0,00
VALOR BDI (28.19%):	2,45



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

VALTER ALVES DAS EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/08/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		SBC		2021/05 - São Luis
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.108/0001-75		SEINFRA		627.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		SINAPI		2021/06 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
UNIDADES:	085.62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01050000	9,31	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,17
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,07
VALOR BDI (28,19%):					0,05

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10
VALOR:					19,21
VALOR ENCARGOS (75,50%):					7,10
VALOR BDI (28,19%):					5,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	5,27	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,14
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,06
VALOR BDI (28,19%):					0,04

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-9

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

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mes: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	865,82M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 977
Proc. Nº 21/21
Ass.

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	5,27	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:						0,08

VALOR:	11,98
VALOR ENCARGOS (75,50%):	4,04
VALOR BDI (28,19%):	3,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	7,48	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11

VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,09
VALOR BDI (28,19%):	0,06

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 41408-6/2011

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME

Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75.50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28.19%	L.S. Mês:	41.12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021.04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		SSC		2021.06 - São Luis
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SEINFRA		022.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		SINAPI		2021.06 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N.º 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 0101.0353/2021				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
UNIDADES:	985.62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977.56				

Fls 978
Proc. Nº 21/21
Ass.

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:						0,11

VALOR:	16,03
VALOR ENCARGOS (78.50%):	5,74
VALOR BDI (28.19%):	4,52

S92712S - Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - depreciação. af_12/2015 (h)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113761S	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo maçarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	ORSE	un	0,00006400	3.154,09	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.19%):						0,06

S92713S - Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - juros. af_12/2015 (h)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1761S	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo maçarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	ORSE	un	0,00000760	3.154,09	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
VALOR:						0,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.19%):						0,01

S92717S - Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chi diurno. af_12/2015 (chi)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92712S	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - depreciação. af_12/2015	ORSE	h	1,00000000	0,20	0,20
S92713S	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - juros. af_12/2015	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICO:						0,22
VALOR:						0,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.19%):						0,06

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111246455-9

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

S92714S - Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - manutenção. af_12/2015 (h)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021-04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC:	2021-06 - São Luis	REF:	07/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		06/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SINAPI:	2021-06 COM DESONERAÇÃO		05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2021
UNIDADES:	885.62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fis 979

Proc. N° 21/21

Ass.

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113761S Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo maçarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	ORSE	un	0,00008000	3.154,09	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,25
VALOR:					0,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,07

S92715S - Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - materiais na operação. af_12/2015 (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00001S Acetileno (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	ORSE	kg	0,32610000	51,00	16,63
I00002S Oxigenio, recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande	ORSE	m3	0,33000000	11,17	3,69
TOTAL MATERIAL:					20,32
VALOR:					20,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					5,73

S92716S - Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chp diurno. af_12/2015 (chp)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92712S Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - depreciação. af_12/2015	ORSE	h	1,00000000	0,20	0,20
S92713S Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - juros. af_12/2015	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
S92714S Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - manutenção. af_12/2015	ORSE	h	1,00000000	0,25	0,25
S92715S Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - materiais na operação. af_12/2015	ORSE	h	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL SERVICO:					20,78
VALOR:					20,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					5,86

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,01510000	5,27	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,14
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,06
VALOR BDI (28,19%):					0,04

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mes:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	ORSE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		ORSE	2021/04	07/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.103.109/0001-75		SBC	2021/06 - São Luis	05/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	07/2021
UNIDADES:	985,62M2			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fis 980

Proc. Nº 21/21

Ass. 

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	5,27	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
143491S Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,01	1,01
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
143467S Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,41	0,41
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:					4,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:					0,08
VALOR:					13,99
VALOR ENCARGOS (75,50%):					4,04
VALOR BDI (28,19%):					3,94

S95385S - Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112869S Telhador	ORSE	h	0,00820000	8,93	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,13
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,06
VALOR BDI (28,18%):					0,04

S88323S - Telhadista com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112869S Telhador	ORSE	h	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
143483S Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,05	1,05
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
143459S Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,38	0,38
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil

CREA - MA n.º 111846455-9

Valter Alves da Silva

Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021.04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - (ME CNPJ: 21.163.108/0001-75)	SBC	2021.06 - São Luis	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65804-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						4,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95385S	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,07
TOTAL SERVICO:					0,07

VALOR:	20,41
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,80
VALOR BDI (28,19%):	5,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,07
VALOR BDI (28,19%):	0,05

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10

VALOR:	15,55
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,72
VALOR BDI (28,19%):	4,38

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL, CHAPADINHA - MA.	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/08 - São Luis	08/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fis 982
Proc. 021/2021
Ass.

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	47,52	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,87	0,00
2895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,90	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941 Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,18	0,12
I10592 Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	32,19	0,00
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,91	0,02
I10593 Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	90,00	0,04
I11257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
I11255 Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	21,96	0,01
I11253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	21,00	0,02
I11254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICO:					0,64
VALOR:					2,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,82

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	47,52	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,87	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,90	0,01

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	06/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fls 983
Proc. Nº 21/21
Ass. [Assinatura]

I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	169,00	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,18	0,12
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,91	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,33

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,64

VALOR:	2,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	0,84

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	18.305,08	1,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,17

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	0,33

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.305,08	0,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	0,04

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

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/05 - São Luis	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	885.82M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fis 984

Proc. Nº 11/21

Ass. 

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					1,30

VALOR:	1,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,37

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	18.305,08	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,10

VALOR:	1,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,31

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,72	1,80
TOTAL GERAL:					1,80

VALOR:	1,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,51

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil

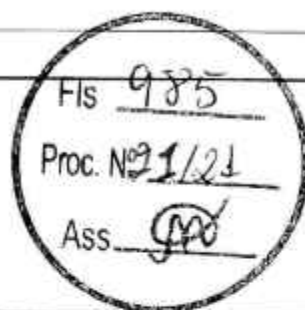
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME

Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021		
UNIDADES:	985,62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



TOTAL SERVIÇO:	4,19
VALOR:	4,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	1,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	7,08	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,03
VALOR BDI (28,19%):					0,02

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
737371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	7,08	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:					7,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04
VALOR:					14,31
VALOR ENCARGOS (75,50%):					5,38
VALOR BDI (28,19%):					4,03

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	52,60	43,71

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	06/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	PONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	ESG	2021-06 - São Luís	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	2021-06 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985,62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,68	145,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	66,56	38,74
					TOTAL MATERIAL:	227,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,30	0,84
9225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,19	2,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	8,93	11,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	7,94	16,72
					TOTAL SERVIÇO:	32,32

VALOR:	275,59
VALOR ENCARGOS (75,50%):	15,67
VALOR BDI (28,19%):	77,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0.01050000	5.89	0.06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0.06
					VALOR:	0.11
					VALOR ENCARGOS (75.50%):	0.05
					VALOR BDI (28.19%):	0.03

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,60

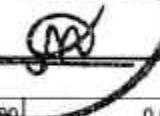
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	5,89	5,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,89

SERVICO	FORTE	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 AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%	
	LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/04	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2021/06 - São Luís		07/2021	
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		06/2021	
	ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SINAPI	027.06 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	UNIDADES:	865,62M2	Fis 987				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56	Proc. Nº 21/21				
			Ass. 				

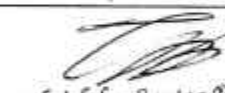
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR:						13,05
VALOR ENCARGOS (75,50%):						4,50
VALOR BDI (28,19%):						3,68

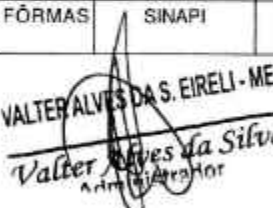
10 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	7,48	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,11
VALOR ENCARGOS (75,50%):						0,05
VALOR BDI (28,19%):						0,03

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR:						15,84
VALOR ENCARGOS (75,50%):						5,70
VALOR BDI (28,19%):						4,47


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


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

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	7,25	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07. RUA 10. QUADRA 07. SALA B - NOVA CAXIAS CEP. 85604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	885 62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
VALOR:	0,10
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,04
VALOR BDI (28,19%):	0,03

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:						0,06

VALOR:	14,63
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,51
VALOR BDI (28,19%):	4,12

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.175,79	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

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

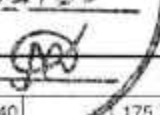
VALOR:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSTOS PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58	Fis 989	
		Proc. Nº 21/21	
		Ass. 	

00014518	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.175,79	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
VALOR:						0,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,19%):						0,00

3 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,12	9,12
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICO:						9,21
VALOR:						14,72
VALOR ENCARGOS (75,50%):						5,51
VALOR BDI (28,19%):						4,15

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.175,79	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
VALOR:						0,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,19%):						0,01

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,72	2,28
TOTAL GERAL:						2,28
VALOR:						2,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,19%):						0,64

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CRSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,12	9,12
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL SERVIÇO:						11,54
VALOR:						17,05
VALOR ENCARGOS (75,50%):						5,51
VALOR BDI (28,19%):						4,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	5,21	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,03
VALOR BDI (28,19%):					0,02

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

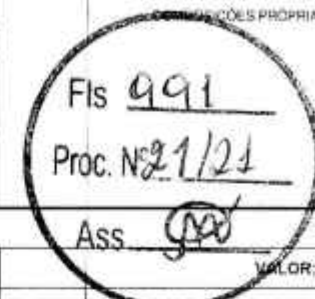
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	5,21	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	003194
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.109/0001-75	SBC	2021-08 - 53a Leds
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA 8 - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 9101.0353.2021	SINAPI	2021-08 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



VALOR:	11,91
VALOR ENCARGOS (75,50%):	3,96
VALOR BDI (28,19%):	3,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	7,48	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,11
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,05
VALOR BDI (28,19%):					0,03

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06
VALOR:					15,94
VALOR ENCARGOS (75,50%):					5,70
VALOR BDI (28,19%):					4,49

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,64	12,92
TOTAL MATERIAL:					12,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	7,95	0,03

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SSC	2021-06 - São Luis	08/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985,62M2	SINAPI - SERVIÇOS PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58				



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	10,24	0,23
TOTAL SERVICOS:						0,26
VALOR:						13,32
VALOR ENCARGOS (75,50%):						0,14
VALOR BDI (28,19%):						3,75

91 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,38
TOTAL MATERIAL:					11,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	7,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	10,24
TOTAL SERVICOS:					0,88
VALOR:					12,47
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,48
VALOR BDI (28,19%):					3,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	52,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	66,56
TOTAL MATERIAL:					342,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,30
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,19
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	7,94
TOTAL SERVICOS:					30,11

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

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

VALOR:					387,52
VALOR ENCARGOS (75,50%):					14,60
VALOR BDI (28,19%):					109,24

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	09/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,72%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LIGITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	885,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fis 993
Proc. Nº 21/21
Ass.

AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.139,80	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40
VALOR:					0,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,11

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.139,80	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,01

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
3583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,44
VALOR:					0,44
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,12

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.139,80	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31
VALOR:					0,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,09

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-8

Valter Alves da Silva
Administrador

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALVE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
	LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021	
	ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
	UNIDADES:	885,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fls 994
Proc. Nº 21/21
Ass. 

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
				TOTAL GERAL:		0,90
				VALOR:		0,90
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (28.19%):		0,25

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. 16/2015 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL SERVIÇO:					1,66
VALOR:					1,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,47

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	47,52	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,87	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,90	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11252 Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	238,80	0,02
I04725 Espátula	ORSE	un	0,00040000	21,49	0,01
I00941 Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,18	0,12
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,91	0,02
I11251 Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	28,25	0,13
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11250 Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	15,90	0,04
I10583 Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	5,60	0,03
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021		
UNIDADES:	885.62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/damissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICO:					0,64

VALOR:	3,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,86

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	52,50	39,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,68	221,11
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	66,56	39,35
TOTAL MATERIAL:					300,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,30	0,81
1225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,19	2,75
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	8,93	11,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	7,94	16,09
TOTAL SERVICO:					31,05
VALOR:					346,52
VALOR ENCARGOS (75,50%):					15,06
VALOR BDI (28,19%):					87,68

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	17,55	2,25
00004517 SARrafo *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	2,65	11,20
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	24,75	110,09
TOTAL MATERIAL:					123,54

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

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-0

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,18%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.153.108/0001-75	SBC	2021/05 - São Luís	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	965,52M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fis 996

Proc. Nº 1/21

Ass. 

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	8,55	1,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,14	9,06
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	9,21	1,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	11,54	0,65
TOTAL SERVIÇO:						12,37
VALOR:						142,79
VALOR ENCARGOS (75,50%):						6,88
VALOR BDI (28,18%):						40,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.500,00	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29
VALOR:					0,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,18%):					0,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.500,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,18%):					0,01

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,31
VALOR:					0,31
VALOR ENCARGOS:					0,00

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021-04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		SBC		2021-06 São Luis
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SEINFRA		2021-1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		SINAPI		2021-06 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.3353.2021				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
UNIDADES:	985,62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 577,56				



VALOR BDI (28,19%): 0,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.500,00	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
VALOR:					0,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,08

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
TOTAL GERAL:					0,90
VALOR:					0,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,25

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL SERVICO:					1,48
VALOR:					1,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,42

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	52,50	60,90
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,78	135,80

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

VALTER ALVES DAS EIRELI - ME
Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VÁLTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-08 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,0000000	0,68	133,18
TOTAL MATERIAL:						329,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,31	1,07
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,48	1,55
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,93	40,18
TOTAL SERVIÇO:					42,81
VALOR:					396,90
VALOR ENCARGOS (75,50%):					24,21
VALOR BDI (28,19%):					111,89

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01050000	8,71	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,16
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,07
VALOR BDI (28,19%):					0,05

4 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MAO DE OBRA:					8,71
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09

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

VÁLTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021
UNIDADES:	985,62M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56

DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2021/04	07/2021	
SBC	2021-05 - São Luis	06/2021	
SEMFI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR:	18,15
VALOR ENCARGOS (75,50%):	6,65
VALOR BDI (28,19%):	5,12

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I1249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e coarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	47,52	0,03
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,87	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,90	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I00941 Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,18	0,12
I10578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	18,65	0,00
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,91	0,02
I11244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I0599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	18,58	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICO:					0,64

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

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

VALOR:	2,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,81

S00030 - Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.153.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS. 07. RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N.º 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 0101.0353/2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,13000000	7,48	0,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	5,27	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,13000000	0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,86
TOTAL SERVICO:					4,24

VALOR:	17,98
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,92
VALOR BDI (28,19%):	5,07

S00278 - Limpeza (Lavagem) de telhas (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	5,27	1,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,59
TOTAL SERVICO:					0,59

VALOR:	2,44
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,80
VALOR BDI (28,19%):	0,69

S00196 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,20000000	7,48	8,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	5,27	6,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	ORSE	m	5,00000000	20,50
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	3,82
I09410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	ORSE	m	3,33300000	37,86
TOTAL MATERIAL:					62,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,20000000	3,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,56
TOTAL SERVICO:					7,03

VALOR:	96,07
--------	-------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 47,12%	
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.193.108/0001-75	SBC	2021/05 - São Luís	06/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65804-400 CAXIAS-MA	SENFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	07/2021
UNIDADES:	885,62M2	COMPOSIÇÃO SINAPIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56	Fis <u>1001</u> Proc. Nº <u>21/21</u> Ass. 		

VALOR ENCARGOS (75,50%):	11,56
VALOR BDI (28,19%):	27,08

S00009 - Remoção de telhamento com telhas cerâmicas (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,06000000	7,48	0,45
I05111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	5,27	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,06000000	2,89	0,17
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,97	1,78
TOTAL SERVICO:					1,95

VALOR:	6,29
VALOR ENCARGOS (75,50%):	2,73
VALOR BDI (28,19%):	2,34

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	11.927,18	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,76

VALOR:	0,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,21

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	11.927,18	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09


Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846435-9


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

VALOR:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,03

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
	LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/04
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		SBC		2021/06 - São Luís
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		SINAPI		2021/06 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	UNIDADES:	985,62M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fls 1002
Proc. Nº 21/21
Ass. 

88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,85
VALOR:						0,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,19%):						0,24

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	11.927,18	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,95
VALOR:					0,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,27

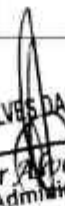
88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,72	2,25
TOTAL GERAL:					2,25
VALOR:					2,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,63

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL SERVIÇO:					4,05
VALOR:					4,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					1,14


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


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,18%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.153.108/0001-75	SBC	2021-05 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1003
Proc. Nº 31/21
Ass.

87337 - 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	52,50	60,90
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,78	120,48
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,68	118,16
TOTAL MATERIAL:					299,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,85	3,18
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	4,05	4,62
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	8,93	43,58
TOTAL SERVICO:					51,38
VALOR:					377,17
VALOR ENCARGOS (75,50%):					26,25
VALOR BDI (28,18%):					106,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	8,93	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,13
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,06
VALOR BDI (28,18%):					0,04

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,60

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR	SINAPI	H	1,00800000	8,93	8,93

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP. 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985.82M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



TOTAL MAO DE OBRA:	8,93
--------------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVICO:					0,07
VALOR:					18,40
VALOR ENCARGOS (75,50%):					6,80
VALOR BDI (28,19%):					5,19

95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,03
VALOR BDI (28,19%):					0,02

88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04
VALOR:					10,81
VALOR ENCARGOS (75,50%):					3,87
VALOR BDI (28,19%):					3,05

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

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

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.153.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	2021/1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885 B2M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56	Fls 1005	
		Proc. Nº 24/21	
		Ass. 	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	1.836.864,06	73,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					73,47
VALOR:					73,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					20,71

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000280	1.836.864,06	5,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,14
VALOR:					5,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					1,45

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000760	1.836.864,06	13,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,96
VALOR:					13,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					3,94

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01170000	13,32	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,27
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,11
VALOR BDI (28,19%):					0,08

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

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

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	06/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - 536 Luís	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SERFITA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fls 1006
Proc. Nº 21/21
Ass.

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	13,32	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:					13,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICO:					0,16

VALOR:	25,46
VALOR ENCARGOS (75,50%):	10,17
VALOR BDI (28,19%):	7,18

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	73,47	73,47
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,14	5,14
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL SERVICO:					107,86

VALOR:	118,03
VALOR ENCARGOS (75,50%):	10,17
VALOR BDI (28,19%):	33,27

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	1.836.864,05	118,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					118,11

VALOR:	118,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	33,30

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021.04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	580	2021.08 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 4007
Proc. Nº 21/21
Ass. [Assinatura]

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,72
					159,12
					TOTAL GERAL:
					159,12
					VALOR:
					159,12
					VALOR ENCARGOS:
					0,00
					VALOR BDI (28.19%):
					44,86

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	73,47
					73,47
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,14
					5,14
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,96
					13,96
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	118,11
					118,11
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	159,12
					159,12
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,29
					15,29
					TOTAL SERVICO:
					385,09
					VALOR:
					395,26
					VALOR ENCARGOS (75.50%):
					10,17
					VALOR BDI (28.19%):
					111,42

93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007200	61.617,61
					4,44
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007200	24.337,59
					1,75
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					6,19
					VALOR:
					6,18
					VALOR ENCARGOS:
					0,00
					VALOR BDI (28.19%):
					1,74

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021
UNIDADES:	885,62M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56

DATA : 08/09/2021

L.S. Hora: 75,50%

BDI : 28,19%

L.S. Mês: 41,12%

PONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2001/04	07/2021
SBC	2021/06 - São Luis	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	2010/04 COM DESONERAÇÃO	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fls 1008

Proc. Nº 21/21



93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF. 03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	61.617,61	0,46
00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CÔNICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	24.337,59	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,64
VALOR:					0,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,18

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00820000	8,86	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,13
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,06
VALOR BDI (28,19%):					0,04

88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,86	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:					0,07
VALOR:					17,49

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil

CREA - MA n.º 111846455-9

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1009
Proc. Nº 21/21
Ass. [Assinatura]

VALOR ENCARGOS (75.50%):	6,75
VALOR BDI (28.19%):	4,93

93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,18	6,18
93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,74	10,74

TOTAL SERVICO:	17,55
VALOR:	24,30
VALOR ENCARGOS (75.50%):	6,75
VALOR BDI (28.19%):	6,85

93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00009000	61.617,61	5,55
0039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00009000	24.337,59	2,19

TOTAL EQUIPAMENTO:	7,74
VALOR:	7,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	2,18

93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	4,33	34,12

TOTAL MATERIAL:	34,12
VALOR:	34,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	9,62

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

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALDE CONSTRUÇÕES E PRODUTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021		
UNIDADES:	985,62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58		



93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,18	6,18
93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,73	7,73
93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	34,12	34,12
88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL SERVICO:					59,40

VALOR:	66,15
VALOR ENCARGOS (75,50%):	6,75
VALOR BDI (28,19%):	18,65

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785 GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	129,35	20,70
TOTAL MATERIAL:					20,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	17,55	0,67
93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	59,40	0,93
88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	10,74	0,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	7,94	0,42
TOTAL SERVICO:					2,60

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

Valter Alves da Silva
Administrador

VALOR:	24,25
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DRSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/05 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	965.62M2	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1011
Proc. Nº 21/21
Ass.

VALOR BDI (28,19%): 6,84

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	7,30	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,11
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,05
VALOR BDI (28,19%):					0,03

86278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06
VALOR:					14,73
VALOR ENCARGOS (75,50%):					5,56
VALOR BDI (28,19%):					4,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	7,48	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,14
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,06
VALOR BDI (28,19%):					0,04

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111346455-9

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/08/2021	L.S. Hora:	75.50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28.19%	L.S. Mês:	41.12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021.04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.108/0001-75	SBC	2021.06 - São Luis	05/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEM-FR	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	027.05 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	885.82M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fis 1012

Proc. Nº 1/21

Ass.

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,77

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:						0,08

VALOR: 17,04

VALOR ENCARGOS (75.50%): 5,71

VALOR BDI (28.19%): 4,80

100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	25,64	4,89
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	12,91	0,74
TOTAL MATERIAL:						5,63

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	11,33	0,72
TOTAL SERVICO:						0,72

VALOR: 6,71

VALOR ENCARGOS (75.50%): 0,36

VALOR BDI (28.19%): 1,89

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00806400	4.768,16	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/06/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07. RUA 10. QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP. 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985 B2M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fis. 1013
Proc. Nº 21/21
Ass.

VALOR:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,08

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.768,16	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

VALOR:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	6,51	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,05
VALOR BDI (28,19%):	0,04

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08

VALOR:	13,37
--------	-------

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 AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021.04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021.06 - Edo Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fis 1014
Proc. Nº 91/21
Ass.

VALOR ENCARGOS (75,50%):	4,97
VALOR BDI (28,19%):	3,77

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL SERVIÇO:					8,73
VALOR:					13,70
VALOR ENCARGOS (75,50%):					4,97
VALOR BDI (28,19%):					3,86

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4,768,16	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29
VALOR:					0,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,08

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

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,72	0,56
TOTAL GERAL:					0,56
VALOR:					0,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,16

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP. 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	965,62M2	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56	REF.	



93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL SERVIÇO:						9,57
VALOR:						14,54
VALOR ENCARGOS (75,50%):						4,97
VALOR BDI (28,19%):						4,10

3277S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136487S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00006400	4.768,16	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31
VALOR:					0,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,08

S93278S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136487S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00000760	4.768,16	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
VALOR:					0,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,01

S95358S - Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104253S Operador de guincho ou guincheiro	ORSE	h	0,01170000	7,71	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,16
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,07
VALOR BDI (28,19%):					0,05

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

Valter Alves da S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

S88295S - Operador de guincho com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104253S Operador de guincho ou guincheiro	ORSE	h	1,00000000	7,71	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					7,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/08/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP. 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	2021-06 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 577,56		



I37370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
I43488S	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
I43464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						3,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95358S	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,09
TOTAL SERVICO:					0,09

VALOR:	17,51
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,89
VALOR BDI (28,19%):	4,94

S93282S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 (chi)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93277S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,30
S93278S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,03
S88295S	Operador de guincho com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	11,62
TOTAL SERVICO:					11,95

VALOR:	17,84
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,89
VALOR BDI (28,19%):	5,03

S93279S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36487S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00006000	4,768,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29

VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,08

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

S93280S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016 (h)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	0,78000000	0,78
TOTAL SERVICO:					0,61

Valter Alves da Silva
Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.108/0001-75	SBC	2021-05 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 85604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021-08 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

VALOR:	0,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,17

S93281S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 (chp)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93277S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,30	0,30
S93278S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03
J3279S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,28	0,28
S93280S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,60	0,60
S88295S Operador de guincho com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	11,62	11,62
TOTAL SERVICO:					12,83

VALOR:	18,72
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,89
VALOR BDI (28,19%):	5,28

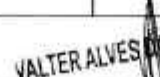
95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	5,26	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,25
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,11
VALOR BDI (28,19%):					0,07

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:					5,26


 Gabriel dos Santos Raimundo
 Engenheiro Civil
 CREA - MA nº 11514455-9

 VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
 Valter Alves da Silva
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP. 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LIGITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1048
Proc. Nº 21/21
Ass.

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL SERVICOS:					0,14
VALOR:					12,18
VALOR ENCARGOS (75,50%):					4,08
VALOR BDI (28,19%):					3,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,35
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,15
VALOR BDI (28,19%):					0,10

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL SERVICOS:					0,20
VALOR:					16,18
VALOR ENCARGOS (75,50%):					5,80
VALOR BDI (28,19%):					4,56

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-9

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

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021		
UNIDADES:	985.62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls. 1019
Proc. N.º 21/21
Ass. [Assinatura]

I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241	Alicate volt-ampérmetro	ORSE	un	0,00020000	135,30	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	47,52	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,87	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,90	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,18	0,12
I12892S	Luva raspã de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,91	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,05540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,64
					VALOR:	2,85
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.19%):	0,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	5,30	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,12
VALOR ENCARGOS (75.50%):						0,05
VALOR BDI (28.19%):						0,03


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


VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

Valter Alves da Silva
Administrador

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

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

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	05/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/05 - São Luís	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA 8 - NOVA CAXIAS CEP: 65804-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	885,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	5,30	5,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICO:	0,07

VALOR:	11,67
VALOR ENCARGOS (75,50%):	4,05
VALOR BDI (28,19%):	3,29

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,76	1,14
					TOTAL MATERIAL:	1,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	7,62	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,83	0,68
TOTAL SERVICO:						0,76

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA. MA - 000000000-9

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

VALOR:	2,33
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,43
VALOR BDI (28,19%):	0,66

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,50	1,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,30	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	8,10	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 09/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA 8 - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985 B2M2	COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 377,56		

Fls. 1027
Proc. Nº 21/21
Ass.

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	10,38	0,25
TOTAL SERVIÇO:						0,44
VALOR:						2,50
VALOR ENCARGOS (75,50%):						0,24
VALOR BDI (28,19%):						0,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,39	2,84
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,30	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,10	0,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,38	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,55
VALOR:					3,73
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,31
VALOR BDI (28,19%):					1,05

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
TOTAL MATERIAL:					4,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	8,10	1,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,38	1,48
TOTAL SERVIÇO:					2,64
VALOR:					8,98
VALOR ENCARGOS (75,50%):					1,41
VALOR BDI (28,19%):					2,53

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,50	56,18
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,68	328,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	DRSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA 8 - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	2021-1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



TOTAL MATERIAL: 384,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	7,94
TOTAL SERVICOS:					68,05
VALOR:					487,26
VALOR ENCARGOS (75,50%):					34,62
VALOR BDI (28,19%):					137,36

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,75
TOTAL MATERIAL:					2,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	452,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	8,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	10,38
TOTAL SERVICOS:					4,97
VALOR:					10,20
VALOR ENCARGOS (75,50%):					2,48
VALOR BDI (28,19%):					2,88

3 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	452,64
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	7,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	9,83
TOTAL SERVICOS:					5,62
VALOR:					8,18
VALOR ENCARGOS (75,50%):					2,56
VALOR BDI (28,19%):					2,31

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

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

91842 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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	0,00160000	18,40
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021		
UNIDADES:	985,62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

FORTE	VERSÃO	REF.
DRSE	2021/04	07/2021
SBG	2021/06 - São Luis	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fls 1023
Proc. N.º 21/21
Ass.

TOTAL MATERIAL: 1,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	8,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	10,36
TOTAL SERVIÇO:					1,33
VALOR:					3,74
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,71
VALOR BDI (28,19%):					1,05

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,07000000	1,52
TOTAL MATERIAL:					1,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	8,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	10,36
TOTAL SERVIÇO:					2,38
VALOR:					5,21
VALOR ENCARGOS (75,50%):					1,28
VALOR BDI (28,19%):					1,47

91922 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,58
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,49
TOTAL MATERIAL:					14,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	8,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	10,36
TOTAL SERVIÇO:					8,72
VALOR:					27,46
VALOR ENCARGOS (75,50%):					4,67
VALOR BDI (28,19%):					7,74

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111B46435-9

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

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 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021.04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021.06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEMPRA	2021.06 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00038099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL MATERIAL:						4,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,38
TOTAL SERVICO:					1,29

VALOR:	6,24
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,72
VALOR BDI (28.19%):	1,76

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,79
91946	SUORTE 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	5,52
TOTAL SERVICO:					28,31

VALOR:	33,70
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,39
VALOR BDI (28.19%):	9,50

6 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	7,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,83
TOTAL SERVICO:					1,60

VALOR:	2,51
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,91
VALOR BDI (28.19%):	0,71

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	8,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	10,38
TOTAL SERVICO:					2,52

VALOR:	3,90
--------	------

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846435-9

VALTER ALVES DAS EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,18%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.153.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LIGITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

VALOR ENCARGOS (75,50%):	1,38
VALOR BDI (28,18%):	1,10

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
TOTAL MATERIAL:					7,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,10	2,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	10,38	3,20
TOTAL SERVICO:					5,69

VALOR:	16,22
VALOR ENCARGOS (75,50%):	3,04
VALOR BDI (28,18%):	4,57

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	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	5,52	5,52
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,18	13,18
TOTAL SERVICO:					18,70

VALOR:	22,46
VALOR ENCARGOS (75,50%):	3,76
VALOR BDI (28,18%):	6,33

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,58	9,58
TOTAL MATERIAL:					9,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,10	2,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	10,38	3,20
TOTAL SERVICO:					5,69

VALOR:	18,31
VALOR ENCARGOS (75,50%):	3,04
VALOR BDI (28,18%):	5,16

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846435-9

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL, CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021		
UNIDADES:	985 62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

FONTE	VERSÃO	REF.
DRSE	2021-04	07/2021
SBC	2021-06 - São Luís	08/2021
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	303 - COM DESONERAÇÃO	07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fls 1026

Proc. Nº 21/21

Ass.

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,52	5,52
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,27	15,27

TOTAL SERVIÇO: 20,79

VALOR: 24,55

VALOR ENCARGOS (75,50%): 3,75

VALOR BDI (28,19%): 6,92

92032 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,57	17,14
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49

TOTAL MATERIAL: 24,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	8,10	6,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	10,38	8,32

TOTAL SERVIÇO: 14,82

VALOR: 47,38

VALOR ENCARGOS (75,50%): 7,93

VALOR BDI (28,19%): 13,36

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,48	7,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,27	5,90

TOTAL MAO DE OBRA: 13,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00

TOTAL MATERIAL: 21,63

VALOR: 45,12

VALOR ENCARGOS (75,50%): 10,11

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04 07/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luis 06/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 07/2021
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58		



VALOR BDI (28,19%): 12,72

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	7,48	11,22
12543 SERVENTE	H	1,84000000	5,27	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:				20,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	67,50	2,79
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,56	3,47
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,68	31,96
TOTAL MATERIAL:				45,03

VALOR:	81,75
VALOR ENCARGOS (75,50%):	15,80
VALOR BDI (28,19%):	23,05

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	5,21	0,42
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,48	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:				1,02

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,05	0,20
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,50	10,92
TOTAL MATERIAL:				11,13

VALOR:	12,91
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,76
VALOR BDI (28,19%):	3,64

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:				7,31

VALOR:	18,13
VALOR ENCARGOS (75,50%):	10,82
VALOR BDI (28,19%):	5,11

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

VALTER ALVES DAS EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75.50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28.19%	L.S. Mês: 41.12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL, CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/01
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	965.62M2	COMPOSTO DE PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977.56		



10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,31	7,31
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
TOTAL MATERIAL:					10,88
VALOR:					21,70
VALOR ENCARGOS (75.50%):					10,82
VALOR BDI (28.19%):					6,12

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,88	7,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,77
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,27	31,62
TOTAL MAO DE OBRA:					31,62
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,50	62,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56	142,24
605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,90	61,78
TOTAL MATERIAL:					266,10
VALOR:					337,09
VALOR ENCARGOS (75.50%):					31,60
VALOR BDI (28.19%):					95,03

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

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

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,88	7,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,77
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,27	31,62
TOTAL MAO DE OBRA:					31,62
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,50	59,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

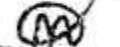
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021		
UNIDADES:	985,62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021-04	07/2021
SBC	2021-06 - São Luís	06/2021
SEINFRA	02/11/2021 DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO	07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fls 1039

Proc. Nº 21/21

Ass. 

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL MATERIAL:						286,31

VALOR:	357,30
VALOR ENCARGOS (75,50%):	31,60
VALOR BDI (28,19%):	100,72

C 84 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:					13,97

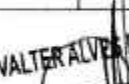
VALOR:	24,51
VALOR ENCARGOS (75,50%):	10,54
VALOR BDI (28,19%):	6,91

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:					18,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,94
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01
TOTAL MATERIAL:					17,39


Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA 0000000000


VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

VALOR:	55,57
VALOR ENCARGOS (75,50%):	20,11
VALOR BDI (28,19%):	15,67

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COMAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2001 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985 62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1030
Proc. Nº 21/21
Ass. [Assinatura]

TOTAL MATERIAL:	1,75
VALOR:	14,33
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,41
VALOR BDI (28,19%):	4,04

C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	7,48	0,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	5,27	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50
VALOR:					0,87
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,37
VALOR BDI (28,19%):					0,25

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,48	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,15	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,52
VALOR:					4,46
VALOR ENCARGOS (75,50%):					1,70
VALOR BDI (28,19%):					1,26

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,48	2,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,27	15,81
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05
VALOR:					31,69
VALOR ENCARGOS (75,50%):					13,64
VALOR BDI (28,19%):					8,93

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

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

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,27	52,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/08/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mes:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LIGITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101 0353 2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985 62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



TOTAL MAO DE OBRA: 52,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,56	136,08
TOTAL MATERIAL:					218,16
VALOR:					310,66
VALOR ENCARGOS (75.50%):					39,80
VALOR BDI (28.19%):					87,58

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,48	4,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,27	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					7,65
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	270,86	6,77
TOTAL SERVICO:					6,77
VALOR:					21,20
VALOR ENCARGOS (75.50%):					6,78
VALOR BDI (28.19%):					5,98

3 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	75,00	71,25
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,68	290,01
TOTAL MATERIAL:					361,26
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,31	1,03
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,48	1,49
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	8,93	38,58
TOTAL SERVICO:					41,10
VALOR:					425,60
VALOR ENCARGOS (75.50%):					23,24
VALOR BDI (28.19%):					119,98

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

Valter Alves da S. Eireli - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101 0353 2021		
UNIDADES:	985 62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1032

Proc. N° 21/21

Ass.

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	52,50	59,85
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,78	133,48
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,68	130,91
TOTAL MATERIAL:					324,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	7,94	88,13
TOTAL SERVICO:					88,13

VALOR:	457,22
VALOR ENCARGOS (75,50%):	44,85
VALOR BDI (28,19%):	128,89

S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	5,27	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684 Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,04	0,87
TOTAL MATERIAL:					0,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	2,97	0,02
TOTAL SERVICO:					0,02

VALOR:	0,95
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,02
VALOR BDI (28,19%):	0,27

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	47,52	0,04
I12894S Caps para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,87	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,90	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I04722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	16,78	0,01

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10. QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021		
UNIDADES:	985,62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58		

Fls 1033
Proc. No 21/21
Ass. [Assinatura]

104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,25	0,01
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,18	0,12
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,91	0,02
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	22,80	0,01
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,90	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	16,70	0,00
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	272,97	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,26	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,64

VALOR:	2,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,82

87283 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	8,06	0,51
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	52,50	66,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	0,68	191,44
					TOTAL MATERIAL:	258,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	1,01000000	0,31	0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	3,33200000	1,48	4,93

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERBAO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.103/0001-75	SBC	2021-05 - São Luis	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	995.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58				

Fls 1034
Proc. Nº 21/21
Ass.

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35000000	8,93	38,67
-------	---	--------	---	------------	------	-------

TOTAL SERVIÇO: 43,91

VALOR:	325,83
VALOR ENCARGOS (75,50%):	23,29
VALOR BDI (28,19%):	91,85

79 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPinteIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	6,69	0,07

TOTAL MAO DE OBRA: 0,07

VALOR:	0,12
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,05
VALOR BDI (28,19%):	0,03

88261 - CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPinteIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	6,69	6,69

TOTAL MAO DE OBRA: 6,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL SERVIÇO: 0,07

VALOR:	14,46
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,10
VALOR BDI (28,19%):	4,08

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

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

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-9

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGOSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-08 - São Luis	08/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFHA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021-08 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	995,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58				

Fls. 1035
Proc. Nº 91/21
Ass.

00020017	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	5,14	5,98
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	19,73	0,12
TOTAL MATERIAL:						6,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	9,36	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	7,94	0,27
					TOTAL SERVICO:	0,91
					VALOR:	7,49
					VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,48
					VALOR BDI (28,19%):	2,11

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	170,00	170,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	23,12	0,25
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	17,55	0,42
					TOTAL MATERIAL:	170,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	9,36	25,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	7,94	10,77
TOTAL SERVICO:						36,43
VALOR:						226,56
VALOR ENCARGOS (75,50%):						19,46
VALOR BDI (28,19%):						63,87

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	17,25	3,45
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS.	SINAPI	L	0,16710000	9,13	1,53
					TOTAL MATERIAL:	4,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	452,64	10,09
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	207,10	207,10

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 AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021		
UNIDADES:	885,62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1036
Proc. Nº 1/21
Ass.

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	9,36	5,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	10,29	14,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	7,94	7,60
TOTAL SERVIÇO:						243,97
VALOR:						283,68
VALOR ENCARGOS (75,50%):						34,73
VALOR BDI (28,19%):						79,97

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	93,97
TOTAL MATERIAL:					93,97
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	9,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	7,94
TOTAL SERVIÇO:					13,36
VALOR:					114,46
VALOR ENCARGOS (75,50%):					7,13
VALOR BDI (28,19%):					32,27

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,17
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	212,75
TOTAL MATERIAL:					262,45
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	9,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	7,94
TOTAL SERVIÇO:					22,37
VALOR:					296,76
VALOR ENCARGOS (75,50%):					11,94
VALOR BDI (28,19%):					83,66

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/05 - São Luis	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	995,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58				

Fls 1037
Proc. Nº 11/24
Ass.

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,17	48,51
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	160,01	160,01
TOTAL MATERIAL:					209,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	9,36	14,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	7,94	6,14
TOTAL SERVICO:					20,61

VALOR:	241,33
VALOR ENCARGOS (75,50%):	11,01
VALOR BDI (28,19%):	68,03

91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	85,15	85,15
TOTAL MATERIAL:					85,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	9,36	7,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	7,94	3,05
TOTAL SERVICO:					10,23

VALOR:	100,84
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,46
VALOR BDI (28,19%):	28,43

90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,17	48,51
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19

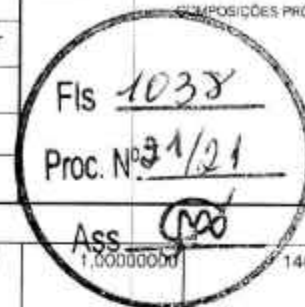
Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-9

VALTER ALVES DAS EIRELI - ME

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	73,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	26,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SINAPI	007,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	695,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	146,73	146,73
					TOTAL MATERIAL:	196,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	9,36	13,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	7,94	5,61
					TOTAL SERVICO:	18,85
					VALOR:	225,35
					VALOR ENCARGOS (75.50%):	10,07
					VALOR BDI (28.19%):	63,53

90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	85,15	85,15
					TOTAL MATERIAL:	85,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.76700000	9.36	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38400000	7.94	3,05
					TOTAL SERVICO:	10,23
					VALOR:	100,84
					VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,46
					VALOR BDI (28.19%):	28,43

90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,17	48,51
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	145,44	145,44
					TOTAL MATERIAL:	195,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.28200000	9.36	12.00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.64100000	7.94	5.09

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

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.193.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA 8 - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021		
UNIDADES:	985,62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1039

Proc. Nº 1/21

Ass.

TOTAL SERVIÇO: 17,09

VALOR: 221,36

VALOR ENCARGOS (75,50%): 9,13

VALOR BDI (28,19%): 62,40

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 (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	5,27	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:					21,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	90,00	97,20
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,69	312,02
TOTAL MATERIAL:					409,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,97	11,88
TOTAL SERVIÇO:					11,88

VALOR: 458,10

VALOR ENCARGOS (75,50%): 15,92

VALOR BDI (28,19%): 129,14

S00627S - Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. /2019 (m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,13000000	90,00	101,70
101106S Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	75,47000000	0,83	62,64
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	339,62000000	0,69	234,34
TOTAL MATERIAL:					398,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	8,78000000	9,95	87,36
TOTAL SERVIÇO:					87,36

VALOR: 521,51

VALOR ENCARGOS (75,50%): 35,47

VALOR BDI (28,19%): 147,01

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111945455-9

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

S95329S - Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101214S Carpinteiro de esquadrias	ORSE	h	0,01050000	6,69	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/08/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGOSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-05 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SNAP	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,82M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1040
Proc. Nº 21/21
Ass. 

TOTAL MAO DE OBRA: 0,07

VALOR:	0,12
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,05
VALOR BDI (28,19%):	0,03

S88261S - Carpinteiro de esquadria com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
W1214S Carpinteiro de esquadrias	ORSE	h	1,00000000	6,69	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					6,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
I43483S Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,05	1,05
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
I43459S Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,38	0,38
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:					4,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95329S Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:					0,07

VALOR:	16,47
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,10
VALOR BDI (28,19%):	4,64

S90830S - Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03081S Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	96,94	96,94
TOTAL MATERIAL:					96,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88261S Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	ORSE	h	1,00200000	11,37	11,39
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,50100000	9,95	4,98
TOTAL SERVICO:					16,37

VALOR:	120,45
VALOR ENCARGOS (75,50%):	7,14
VALOR BDI (28,19%):	33,95


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


VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mes: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SEI	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	895,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1041

Proc. Nº 1/21

Ass

S95377S - Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106110S Serralheiro	ORSE	h	0,00820000	6,63	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,10
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,05
VALOR BDI (28,19%):					0,03

S88315S - Serralheiro com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106110S Serralheiro	ORSE	h	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
143489S Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,95	0,95
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
143465S Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,58	0,58
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:					4,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95377S Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:					0,05
VALOR:					16,45
VALOR ENCARGOS (75,50%):					5,06
VALOR BDI (28,19%):					4,64

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,50	56,18
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	0,68	328,93
TOTAL MATERIAL:					385,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	1,87000000	1,30	2,43

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil

CREA - MA n.º 111846455-8

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,50000000	4,19	2,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	8,93	21,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	7,94	5,96
TOTAL SERVIÇO:						32,57
VALOR:						433,84
VALOR ENCARGOS (75,50%):						16,16
VALOR BDI (28,19%):						122,30

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	52,50	39,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,68	219,62
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	66,56	39,08
TOTAL MATERIAL:					298,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,31	0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,48	1,22
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	8,93	14,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	7,94	20,11
TOTAL SERVIÇO:					35,90
VALOR:					353,15
VALOR ENCARGOS (75,50%):					18,87
VALOR BDI (28,19%):					99,55

86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	0,37700000	422,54	159,34
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	29,54	11,36
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	90,28	1,39
00037590 SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	22,09	44,18
TOTAL MATERIAL:					219,93

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846435-9

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.153.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07. RUA 10. QUADRA 07. SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56	Fis 1043 Proc. Nº 31/21 Ass. [Assinatura]	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	11,50	22,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	7,94	7,79
TOTAL SERVICOS:					29,88
VALOR:					266,54
VALOR ENCARGOS (75,50%):					16,73
VALOR BDI (28,19%):					75,14

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,35	84,35
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	29,54	15,57
TOTAL MATERIAL:					99,92

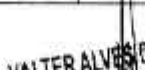
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	11,50	9,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	7,94	2,12
TOTAL SERVICOS:					11,85
VALOR:					118,46
VALOR ENCARGOS (75,50%):					6,69
VALOR BDI (28,19%):					33,39

86903 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,39	0,11
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:					8,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	9,83	0,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	7,94	0,21
TOTAL SERVICOS:					1,04
VALOR:					9,74
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,59
VALOR BDI (28,19%):					2,75


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


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

86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,39	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75.50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28.19%	L.S. Mês: 41.12%
LOCAL:	AVENIDA AGOSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORDE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 85604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	027:1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		



00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1,1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	19,61	19,61
					TOTAL MATERIAL:	19,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	9,83	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	7,94	0,44
					TOTAL SERVICO:	2,15
					VALOR:	23,14
					VALOR ENCARGOS (75,50%):	1,22
					VALOR BDI (28,19%):	6,52

86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	111,77	111,77
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,15	9,15
86577	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	21,92	21,92
					TOTAL SERVICO:	142,84
					VALOR:	151,34
					VALOR ENCARGOS (75.50%):	8,50
					VALOR BDI (28.19%):	42,66

86834 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,39	0,07
					TOTAL MATERIAL:	3,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	0,38
TOTAL SERVICOS:					1,88
VALOR:					6,62
VALOR ENCARGOS (75,50%):					1,07
VALOR BDI (28,19%):					1,87

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

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

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP. 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,58		

Fls 1045
Proc. Nº 1/21
Ass.

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,39	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	43,40	43,40
TOTAL MATERIAL:						43,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	0,24
TOTAL SERVICOS:					1,18

VALOR:	45,32
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,67
VALOR BDI (28,19%):	12,78

86875 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	60,06
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07490000	6,76
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	SINAPI	UN	1,00000000	248,95
TOTAL MATERIAL:					315,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96610000	9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45820000	3,64
TOTAL SERVICOS:					13,14

VALOR:	336,28
VALOR ENCARGOS (75,50%):	7,37
VALOR BDI (28,19%):	94,80

86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	0,12
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	22,74
TOTAL MATERIAL:					22,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	0,38
TOTAL SERVICOS:					1,88

VALOR:	25,81
--------	-------

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

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

Página: 157

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

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

Página: 158

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04 07/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/05 - São Luís 06/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65804-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101 0353 2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 07/2021
UNIDADES:	885,62M2	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

VALOR ENCARGOS (75,50%):	1,07
VALOR BDI (28,19%):	7,28

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03320000	3,39	0.11
706153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1.00000000	2,88	2,88
TOTAL MATERIAL:					2,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12320000	9,83	1,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03880000	7,94	0,31
TOTAL SERVICO:					1,52

VALOR:	5,37
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,86
VALOR BDI (28,19%):	1,51

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	4.00000000	5,27	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:					21,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1.21600000	97,50	118,56
101106S Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	182.00000000	0,83	151,06
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182.00000000	0,69	125,58
TOTAL MATERIAL:					395,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4.00000000	2,97	11,88
TOTAL SERVICO:					11,88

VALOR:	444,08
VALOR ENCARGOS (75,50%):	15,92
VALOR BDI (28,19%):	125,19

S00160 - Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06 (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	0.71000000	7,48	5,31
106111S Servente de obras	ORSE	h	0.43000000	5,27	2,27

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021		
UNIDADES:	885,62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1047
Proc. Nº 1/21
Ass.

TOTAL MAO DE OBRA: 7,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100650S	Bloco de vedação de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	un	13,50000000	1,93	26,06
TOTAL MATERIAL:						26,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2-5) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01470000	428,16	6,29
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,71000000	2,90	2,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43000000	2,97	1,28
TOTAL SERVICO:						9,63
VALOR:						49,23
VALOR ENCARGOS (75,50%):						5,96
VALOR BDI (28,19%):						13,88

S01906 - Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	5,27	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:						21,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	90,00	97,20
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,69	207,00
TOTAL MATERIAL:						304,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,97	11,88
TOTAL SERVICO:						11,88
VALOR:						353,08
VALOR ENCARGOS (75,50%):						15,92
VALOR BDI (28,19%):						99,53

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

S00091 - Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	7,48	44,88
106111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	5,27	31,62
TOTAL MAO DE OBRA:						76,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104730S	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	78,57	94,28

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/05 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885 82M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1048

Proc. Nº 11/21

Ass.

TOTAL MATERIAL: 94,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906 Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	337,16	101,15
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	2,90	17,40
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,97	17,82
TOTAL SERVICO:					136,37

VALOR: 369,70

VALOR ENCARGOS (75,50%): 62,55

VALOR BDI (28,19%): 104,22

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I10585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,25	0,00
I128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	47,52	0,04
I128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,87	0,00
I128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	9,90	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941 Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,18	0,12
I128925 Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,91	0,02
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	17,90	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICO:					0,64

VALOR: 2,82

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (28,19%): 0,79

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA N.º 111845455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

Valter Alves da Silva
Administrador

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 (kg)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.193.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021		
UNIDADES:	985,62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1049

Proc. Nº 1121

Ass. 

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03378S	Armador	ORSE	h	0,08000000	7,48	0,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	5,27	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02

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	0,02000000	19,65	0,39
J0081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	11,45	11,45
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,18	0,07
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,29	0,12
TOTAL MATERIAL:						12,03

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	2,82	0,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	2,97	0,24
TOTAL SERVICO:						0,47
VALOR:						14,29
VALOR ENCARGOS (75,50%):						0,77
VALOR BDI (28,19%):						4,03

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço f1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	7,48	0,75
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	5,27	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28

SERVICO		FORTE	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	442,18	2,21
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,90	0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,97	0,30
TOTAL SERVICO:						2,80
VALOR:						5,12
VALOR ENCARGOS (75,50%):						1,04
VALOR BDI (28,19%):						1,44

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-0

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,18000000	7,48	1,35
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	7,48	2,69

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME

Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mes: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/08 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65804-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1050

Proc. Nº 01/21

Ass. 

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	7,48	2,69
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	5,27	8,54
TOTAL MAO DE OBRA:						15,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	0,51
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	1,04
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	1,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	4,81
TOTAL SERVICO:					7,40

VALOR:	34,21
VALOR ENCARGOS (75,50%):	11,54
VALOR BDI (28,19%):	9,64

S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	316,68
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	33,92
TOTAL MATERIAL:					350,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	22,67
TOTAL SERVICO:					22,67


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

VALOR:	384,81
VALOR ENCARGOS (75,50%):	11,54
VALOR BDI (28,19%):	108,48

S00115 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,33300000	9,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:					17,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	2,95
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	ORSE	m2	0,58400000	26,42
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	28,37
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	0,45

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME

Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 47,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.106/0001-75	SBC	2021-06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0393.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885 62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fis 1051

Proc. Nº 11/21

Ass.

105069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	18,29	1,83
104509S	Serrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,78000000	5,05	13,75
106193S	Tabua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,30600000	14,13	4,32
TOTAL MATERIAL:						78,20

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33000000	2,89	3,84
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,97	4,46
TOTAL SERVIÇO:					8,30

VALOR:	117,88
VALOR ENCARGOS (75,50%):	13,50
VALOR BDI (28,19%):	33,23

S02322 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S Pintor	ORSE	h	0,40000000	7,48	2,99
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	5,27	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107342S Tinta mineral impermeável em pó, branca	ORSE	kg	0,33000000	1,94	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,06	1,22
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,97	0,59
TOTAL SERVIÇO:					1,81

VALOR:	9,55
VALOR ENCARGOS (75,50%):	3,06
VALOR BDI (28,19%):	2,69

S01905 - Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	5,27	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:					21,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	90,00	97,20
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,69	312,02
101113 Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	6,47	129,40

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101 0353 2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	965,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1052
Proc. Nº 021/21
Ass. [Assinatura]

TOTAL MATERIAL:	538,62
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,97	11,88
TOTAL SERVICOS:					11,88
VALOR:					587,50
VALOR ENCARGOS (75,50%):					15,92
VALOR BDI (28,19%):					165,62

S03318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	7,48	4,49
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	5,27	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					7,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905 Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	571,58	11,43
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,90	1,74
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,97	1,78
TOTAL SERVICOS:					14,95
VALOR:					28,70
VALOR ENCARGOS (75,50%):					6,10
VALOR BDI (28,19%):					8,09

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	52,50	60,90
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,78	90,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,68	178,09
TOTAL MATERIAL:					329,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	7,94	89,17
TOTAL SERVICOS:					89,17
VALOR:					464,32
VALOR ENCARGOS (75,50%):					45,37
VALOR BDI (28,19%):					130,89

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-3

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

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/01
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SENHA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1053

Proc. Nº 91/21

Ass.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,38
TOTAL MATERIAL:					11,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	7,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	10,24
TOTAL SERVICO:					1,06

VALOR:	12,76
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,59
VALOR BDI (28.19%):	3,60

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 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	0,02500000	18,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,21
TOTAL MATERIAL:					1,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	7,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	10,24
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,17
TOTAL SERVICO:					14,36

VALOR:	17,20
VALOR ENCARGOS (75.50%):	1,79
VALOR BDI (28.19%):	4,85

92723 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO 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
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	383,79
TOTAL MATERIAL:					423,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	10,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	10,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	7,94
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	0,44

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111866/2015,0

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALER CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021		
UNIDADES:	985,82M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1054

Proc. Nº 1/21

Ass.

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	1,65	0,13
TOTAL SERVIÇO:						14,13
VALOR:						444,93
VALOR ENCARGOS (75,50%):						7,48
VALOR BDI (28,19%):						125,43

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	9,94
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	0,40
TOTAL MATERIAL:					10,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	0,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	1,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	0,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	0,08
TOTAL SERVIÇO:					1,46
VALOR:					12,62
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,82
VALOR BDI (28,19%):					3,56

S10594 - Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,02
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,03
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	0,12
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	0,26

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.153.108/0001-75	SBC	2021/05 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA 8 - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1055
Proc. Nº 21/21
Ass. 

101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50
**0362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
TOTAL SERVICO:					0,64

VALOR:	2,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,79

S96304S - Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - depreciação. af_05/2017 (h)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141991S	Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v (coletado caixa)	ORSE	un	0,00005330	2,736,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,04

f_05S - Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - juros. af_05/2017 (h)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141991S	Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v (coletado caixa)	ORSE	un	0,00000760	2,736,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02

VALOR:	0,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,01

S96308S - Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar potencia 2 hp, tensao 110/220 v ? chi diurno. af_05/2017 (chi)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S96304S	Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - depreciação. af_05/2017	ORSE	h	1,00000000	0,14
S96305S	Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - juros. af_05/2017	ORSE	h	1,00000000	0,02
TOTAL SERVICO:					0,16

VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS:	0,00


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


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.109/0001-75	SBC	2021-05 - São Luis
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07. RUA 16. QUADRA 07. SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985 B2M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 577,56		



VALOR BDI (28,19%):	0,05
---------------------	------

S96306S - Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - manutenção. af_05/2017 (h)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141991S Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v (coletado caixa)	ORSE	un	0,00006670	2.736,62	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,18
VALOR:					0,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,05

S96307S - Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - materiais na operação. af_05/2017 (h)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102705S Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	1,27000000	0,78	0,99
TOTAL SERVICO:					0,99
VALOR:					0,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,28

S96309S - Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - chp diurno. af_05/2017 (chp)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6304S Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - depreciação. af_05/2017	ORSE	h	1,00000000	0,14	0,14
S96305S Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - juros. af_05/2017	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
S96306S Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - manutenção. af_05/2017	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
S96307S Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - materiais na operação. af_05/2017	ORSE	h	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL SERVICO:					1,33
VALOR:					1,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,37

S95372S - Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S Pintor	ORSE	h	0,01050000	7,48	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021		
UNIDADES:	985,62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fls 1057

Proc. Nº 21/21

Ass. 

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS (75,50%):	0,06
VALOR BDI (28,19%):	0,04

S88310S - Pintor com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04783S Pintor	ORSE	h	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
143490S Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,33	1,33
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
143466S Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,27	1,27
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:					5,78
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95372S Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					19,05
VALOR ENCARGOS (75,50%):					5,71
VALOR BDI (28,19%):					5,37

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00820000	7,51	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,11
VALOR ENCARGOS (75,50%):					0,05
VALOR BDI (28,19%):					0,03

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VALTER ALVES DA SILVA ENGENHARIA E PROJETOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/08/2021	L.S. Hora:	75,50%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,18%	L.S. Mes:	41,12%
	LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
	EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis	06/2021	
	ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
	UNIDADES:	885,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				
	Fls <u>1058</u> Proc. Nº <u>21/21</u> Ass. 					

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:					7,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06

VALOR:	15,99
VALOR ENCARGOS (75,50%):	5,72
VALOR BDI (28,18%):	4,51

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	10.795,48	0,69
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	509,02	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,72
					VALOR:	0,72
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,19%):	0,20

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	10.795,48	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,19%):						0,02

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
SERVICO	FORTE	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
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	08/08/2021	L.S. Hora:	75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04	07/2021	
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luis	06/2021	
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65804-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fls 1059
Proc. Nº 21/21
Ass.

91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

TOTAL SERVIÇO:	0,80
VALOR:	0,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,23

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	10.795,48	0,86
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	509,02	0,04

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,90
VALOR:	0,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,25

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	5,39	18,30

TOTAL MATERIAL:	18,30
VALOR:	18,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	5,16

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil

CREA - MA n.º 111846455-9

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GABRIEL DOS SANTOS ROCHA ENGENHARIA CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL: AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.108/0001-75

ENDEREÇO: CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021

UNIDADES: 985,62M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 977,56

DATA : 08/08/2021

L.S. Hora: 75,50%

BDI : 28,19%

L.S. Mês: 41,12%

FONTE

VERSÃO

REF.

ORSE

2021/04

07/2021

SBC

2021/05 - São Luis

06/2021

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

05/2021

SINAPI

2021/06 COM DESONERAÇÃO

07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fls 4060

Proc. Nº 21/21

Fls 1060
Proc. Nº 21/21
Ass. 

91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	18,29	18,29
					TOTAL SERVIÇO:	19,99
					VALOR:	19,99
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,19%):	5,64

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.562,82	0,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,46
					VALOR:	0,45
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.19%):	0,13

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.562,82	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
					VALOR:	0,06
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,19%):	0,02

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,51
					VALOR:	0,51
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28,19%):	0,14



Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CPF: 031.123.456-8



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


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


VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-05 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAS, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP. 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985 B2M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fis 1061
Proc. Nº 21/21
Ass.

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006870	8.562,82	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,57
VALOR:					0,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,16

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	5,39	7,65
TOTAL MATERIAL:					7,65
VALOR:					7,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					2,16

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL SERVICO:					8,73
VALOR:					8,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					2,46

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 76 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00006400	7.000,00	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,45

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

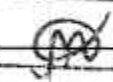
VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,30%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	L.S. Mes: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021		
UNIDADES:	985,62M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Fis 1062

Proc. Nº 21/21

Ass. 

VALOR:	0,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,12

95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00000760	7.000,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,01

95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00005000	7.000,00	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,35
VALOR:					0,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					0,10

95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,39	7,76
TOTAL MATERIAL:					7,76
VALOR:					7,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28,19%):					2,19

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (GHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL SERVICO:					8,60

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil

CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

Valter Alves da Silva

Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.106/0001-75
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021
UNIDADES:	985.62M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56

DATA:	08/09/2021	L.S. Hora:	75,50%
BDI:	28,19%	L.S. Mês:	41,12%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2021/04	07/2021	
SBC	2021/06 - São Luís	06/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls 1063
Proc. Nº 31/21
Ass. AA

VALOR:	8,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	2,42

S10581 - Encargos Complementares - Jardineiro (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	47,52	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,87	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,90	0,01
I02711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	169,00	0,03
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941 Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,18	0,12
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,91	0,02
I04729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
I04728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICO:					0,64

VALOR:	2,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,19%):	0,84

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/04	07/2021
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 75,50%	SBC	2021/06 - São Luís	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 41,12%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.109/0001-75		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021				
UNIDADES:	985,62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fis 1064

Proc. Nº 01/21

Ass. JPB

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	KG	4.602,72	19,50	89.753,04	11,84	11,94	A
95486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	687,28	84,54	58.102,65	7,73	19,67	A
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	624,80	91,46	57.144,21	7,60	27,27	A
S00270	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1*, com reposição de 20% do material - R1	ORSE	SERVICO	m2	784,21	63,02	49.420,91	6,58	33,85	A
S11180	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	SERVICO	m2	508,15	92,27	46.887,00	6,24	40,09	A
170205	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	SBC	SERVICO	M2	928,49	30,00	27.854,70	3,71	43,79	A
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCÃO)	SINAPI	MATERIAL	M2	303,69	88,00	26.724,72	3,56	47,35	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	255,34	83,09	21.216,20	2,82	50,17	B
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	SERVICO	M2	367,65	51,98	19.110,45	2,54	52,71	B
S02372	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	ORSE	SERVICO	m2	88,00	199,10	17.620,80	2,33	55,05	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	287,14	57,67	16.559,36	2,20	57,25	B
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	514,86	27,42	14.117,46	1,86	59,13	B
87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X18CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	176,79	75,00	13.259,25	1,76	60,89	B

Gabriel dos Santos Rocha

Engenheiro Civil

CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/04	07/2021
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 75,50%	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 41,12%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021				
UNIDADES:	985,62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	25,38	516,30	13.103,69	1,74	62,63	B
040275	PILARES METALICOS ESTRUTURA ACO SAC-41	SBC	SERVICO	M2	21,60	568,90	12.288,24	1,63	64,27	B
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.168,56	9,89	11.323,35	1,51	65,78	B
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	795,29	14,13	11.237,45	1,50	67,27	B
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	58,39	190,98	11.151,32	1,48	68,75	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	624,80	14,79	9.240,79	1,23	69,98	B
S04716	Grade em metalon	ORSE	SERVICO	m2	33,65	272,36	9.164,91	1,22	71,20	B
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	151,92	60,27	9.156,22	1,22	72,42	B
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	15,70	576,22	9.046,65	1,20	73,63	B
S10203	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	ORSE	SERVICO	un	1,00	8.564,24	8.564,24	1,14	74,76	B
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	SERVICO	M	458,00	17,27	7.909,68	1,05	75,82	B
023154	RECUPERAÇÃO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	SBC	SERVICO	M2	294,45	26,38	7.767,59	1,03	76,85	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	628,54	11,61	7.297,35	0,97	77,82	B
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	486,94	14,14	6.885,33	0,92	78,74	B
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M2	481,64	13,66	6.583,30	0,88	79,61	B

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

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC D. SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/04	07/2021
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 75,50%	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 41,12%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 55604-400 CAXIAS-MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021				
UNIDADES:	985 62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fls 1066
Proc. N.º 21/21
Ass. [Assinatura]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	8,64	704,05	6.082,99	0,81	80,42	C
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	68,15	87,59	5.969,26	0,79	81,22	C
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		OUTRAS	M2	674,42	8,68	5.853,97	0,78	82,00	C
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	51,22	112,95	5.785,30	0,77	82,77	C
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M	47,00	107,48	5.051,56	0,67	83,44	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	725,99	4.355,94	0,58	84,02	C
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	30,00	133,69	4.010,70	0,53	84,55	C
080316	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA	SBC	SERVICO	UN	12,00	325,81	3.909,72	0,52	85,07	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	11,47	320,64	3.677,74	0,49	85,56	C
023285	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	SBC	SERVICO	M2	275,25	12,94	3.561,74	0,47	86,03	C
S94229S	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	ORSE	SERVICO	m	20,00	176,43	3.528,60	0,47	86,50	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	20,00	175,38	3.507,60	0,47	86,97	C
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	23,27	143,66	3.342,97	0,44	87,41	C
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	208,82	15,78	3.295,18	0,44	87,85	C
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	450,00	7,20	3.240,00	0,43	88,28	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.232,68	3.232,68	0,43	88,71	C

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

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME
Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DL SERVIÇOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/04	07/2021
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 75,50%	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 41,12%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 85604-400 CAXIAS-MA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021				
UNIDADES:	985.62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fls 1067
Proc. Nº 1/21
Ass. [Assinatura]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	3.145,00	3.145,00	0,42	89,13	C
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	721,77	2.887,08	0,38	89,52	C
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	473,31	2.839,86	0,38	89,89	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	520,00	5,11	2.657,20	0,35	90,25	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	350,00	7,23	2.530,50	0,34	90,59	C
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	35,57	67,28	2.393,15	0,32	90,90	C
S03397	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	SERVICO	pt	11,00	212,66	2.339,26	0,31	91,21	C
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02-DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	73,84	30,15	2.226,28	0,30	91,51	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	2.128,73	2.128,73	0,28	91,79	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	353,58	6,00	2.121,48	0,28	92,08	C
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	58,00	35,39	2.052,62	0,27	92,35	C
C4535	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.002,22	2.004,44	0,27	92,62	C
88465	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.188,56	1,71	1.998,24	0,27	92,88	C

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador



ORÇAMENTO - CURVA ABC DL SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/04	07/2021
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 75,50%	SBC	2021/06 - São Luis	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 41,12%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021				
UNIDADES:	985.62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fls 1068
Proc. Nº 021/21
Ass. [Assinatura]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	108,00	17,38	1.877,04	0,25	93,13	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	SERVICO	m2	985,62	1,89	1.862,82	0,25	93,38	C
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	3,25	572,62	1.861,02	0,25	93,63	C
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	106,75	16,46	1.757,10	0,23	93,86	C
S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	SERVICO	m2	24,36	72,12	1.756,84	0,23	94,09	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	11,00	154,32	1.697,52	0,23	94,32	C
93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	166,13	1.661,30	0,22	94,54	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	2,00	778,83	1.557,66	0,21	94,75	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	2,87	535,64	1.537,29	0,20	94,95	C
S12053	Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado	ORSE	SERVICO	un	24,00	62,98	1.511,52	0,20	95,16	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3,94	373,46	1.471,43	0,20	95,35	C
S12269	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopis 10 cm, assentada	ORSE	SERVICO	un	1,00	1.328,99	1.328,99	0,18	95,53	C
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	30,00	42,41	1.272,30	0,17	95,70	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	309,75	1.239,00	0,16	95,86	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	181,30	7,63	1.230,72	0,16	96,02	C

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/04	07/2021
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 75,50%	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 41,12%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021				
UNIDADES:	985.62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

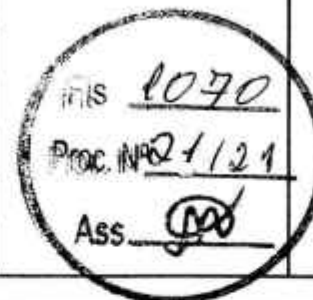
Fis. 1069
Proc. N.º 21/21
Ass. [Assinatura]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	57,00	20,78	1.184,46	0,16	96,18	C
S97655S	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	ORSE	SERVICO	m2	72,72	16,20	1.178,06	0,16	96,34	C
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	135,78	1.066,24	0,14	96,48	C
S11986	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	ORSE	SERVICO	un	1,00	1.044,12	1.044,12	0,14	96,62	C
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	92,92	9,89	918,98	0,12	96,74	C
S100759S	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exosto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	ORSE	SERVICO	m2	25,86	35,48	917,51	0,12	96,87	C
030606	CINTA AMARRAÇÃO BALDRAME PARA PAREDE 10cm-CONCRETO 1:3:5	SBC	SERVICO	M	35,25	25,13	885,83	0,12	96,98	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	4,00	212,79	851,16	0,11	97,10	C
00034377	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	209,51	838,04	0,11	97,21	C
S01859	Revisão de esquadria de ferro	ORSE	SERVICO	m2	6,30	120,94	761,92	0,10	97,31	C
S11397	Placa de obra em tela com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	ORSE	SERVICO	un	1,00	759,62	759,62	0,10	97,41	C
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	200,00	3,76	752,00	0,10	97,51	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	230,17	690,51	0,09	97,60	C
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, 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	1,00	690,31	690,31	0,09	97,70	C
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, 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	1,00	684,68	684,68	0,09	97,79	C

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846435-9

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFANCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFANCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	ORSE	2021/04	07/2021
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 75,50%	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 41,12%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021				
UNIDADES:	985.62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M2	4,10	159,44	653,70	0,09	97,87	C
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	MATERIAL	M	11,00	58,99	648,89	0,09	97,96	C
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	40,00	15,53	621,20	0,08	98,04	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	77,08	616,64	0,08	98,12	C
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	5,23	108,08	565,15	0,08	98,20	C
92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	0,97	578,20	560,85	0,07	98,27	C
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	557,64	557,64	0,07	98,35	C
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M	90,00	6,09	548,10	0,07	98,42	C
100886	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	273,90	547,80	0,07	98,49	C
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	36,00	13,04	469,44	0,06	98,56	C
800827	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	ORSE	SERVICO	pt	30,00	15,30	459,00	0,06	98,62	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	30,24	453,60	0,06	98,68	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	44,00	10,30	453,20	0,06	98,74	C
93544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	56,55	452,40	0,06	98,80	C
030356	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,55m	SBC	SERVICO	UN	1,00	449,71	449,71	0,06	98,86	C

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

Valter Alves da Silva EIRELI - ME
Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC D. SERVIÇOS												
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					DATA : 08/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					BDI : 28,19%	ORSE	2021/04	07/2021			
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA					L.S. Hora: 75,50%	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA					L.S. Mês: 41,12%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021			
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.183.108/0001-75					1071 Proc. Nº 21/21 Ass. [Assinatura]				SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA											
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021											
UNIDADES:	985,62M2											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	28,91	433,65	0,06	98,92	C
S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	SERVICO	m	25,00	16,89	422,25	0,06	98,97	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	18,00	22,16	398,88	0,05	99,03	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	48,00	8,12	389,76	0,05	99,08	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVICO	M2	2,25	169,87	382,21	0,05	99,13	C
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUMA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	378,46	378,46	0,05	99,18	C
022450	RETIRADA DE TELHA TRAPEZOIDAL	SBC	SERVICO	M2	72,72	4,94	359,24	0,05	99,23	C
S12104	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferroliho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	ORSE	SERVICO	m2	0,90	391,40	352,26	0,05	99,27	C
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	SERVICO	M	24,00	14,40	345,60	0,05	99,32	C
S969955	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	ORSE	SERVICO	m3	9,89	33,56	331,91	0,04	99,36	C
S12135	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	ORSE	SERVICO	m2	25,32	13,10	331,69	0,04	99,41	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	161,28	1,93	311,27	0,04	99,45	C
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	72,46	289,84	0,04	99,49	C
00039806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	261,98	261,98	0,03	99,52	C
S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedant ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	SERVICO	m2	14,30	18,36	263,64	0,03	99,56	C

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

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/04	07/2021
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 75,50%	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 41,12%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021				
UNIDADES:	985.62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fls 1072
Proc. Nº 21121
Ass. [Assinatura]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	7,80	32,85	256,23	0,03	99,59	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	43,72	5,43	237,40	0,03	99,62	C
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	13,04	16,31	212,66	0,03	99,65	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	12,00	16,57	198,84	0,03	99,68	C
S00631	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	ORSE	SERVICO	pt	15,00	12,10	181,50	0,02	99,70	C
93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	3,56	49,48	176,15	0,02	99,73	C
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	54,73	164,19	0,02	99,75	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	28,25	141,25	0,02	99,77	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	65,90	131,80	0,02	99,78	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	123,65	123,65	0,02	99,80	C
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	60,61	121,62	0,02	99,82	C
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	SERVICO	UN	6,00	20,03	120,18	0,02	99,83	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	119,27	119,27	0,02	99,85	C
S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	ORSE	SERVICO	un	7,00	15,24	106,68	0,01	99,86	C
055604	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	SERVICO	UN	4,00	19,77	79,08	0,01	99,87	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	17,62	4,48	78,94	0,01	99,88	C

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

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/04	07/2021
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 75,50%	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 41,12%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021				
UNIDADES:	965,62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

Fis 1073
Proc. Nº 1/21
Ass. [Assinatura]

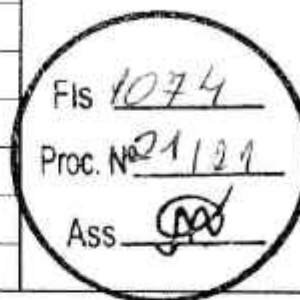
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	7,17	71,70	0,01	99,89	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	69,39	69,39	0,01	99,90	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	3,86	17,40	67,16	0,01	99,91	C
S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	SERVICO	un	1,00	61,37	61,37	0,01	99,92	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	3,73	59,68	0,01	99,93	C
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	SERVICO	UN	7,00	7,86	55,02	0,01	99,93	C
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	SERVICO	UN	1,00	54,33	54,33	0,01	99,94	C
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	16,57	49,71	0,01	99,95	C
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	46,90	46,90	0,01	99,95	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	8,47	42,35	0,01	99,96	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	10,24	40,96	0,01	99,97	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	10,24	40,96	0,01	99,97	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	10,19	40,76	0,01	99,98	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	9,08	27,24	0,00	99,98	C

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

Valter Alves da Silva
Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DL SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/04	07/2021
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 75,50%	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 41,12%	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021				
UNIDADES:	986,62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,20	21,94	26,33	0,00	99,98	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	8,53	25,59	0,00	99,99	C
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	3,53	21,18	0,00	99,99	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	10,26	20,52	0,00	99,99	C
1044112	SUORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	MATERIAL	UN	4,00	4,99	19,96	0,00	99,99	C
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	5,12	15,36	0,00	100,00	C
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	5,08	15,24	0,00	100,00	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,00	3,84	3,84	0,00	100,00	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1,00	3,70	3,70	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 751.620,54

Outros 211.881,80

Valor total do Orçamento 963.502,34

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-9

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva

CRONOGRAMA FÍSICO-FIN. CEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021
UNIDADES:	985,62M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56

DATA : 08/09/2021

BDI : 28,19%

L.S. Hora: 75,50%

L.S. Mês: 41,12%

FONTE

ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

2021/04

2021/06 - São Luís

027.1 COM DESONERAÇÃO

2021/06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

07/2021

06/2021

05/2021

07/2021

Fis 1075

Proc. Nº 21121

Ass. [Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.235,16	100,00 %						100,00 %
			24.235,16						24.235,16
2	SERVIÇOS EM TERRA	488,76	100,00 %						100,00 %
			488,76						488,76
3	FUNDAÇÕES	3.317,57	100,00 %						100,00 %
			3.317,57						3.317,57
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	258,88	100,00 %						100,00 %
			258,88						258,88
5	SUPERESTRUTURA	15.128,92	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			9.077,35	6.051,57					15.128,92
6	PAREDES E E DIVISÓRIAS	17.770,65		70,00 %	30,00 %				100,00 %
				12.439,46	5.331,19				17.770,65
7	COBERTURA	117.106,51		60,00 %	40,00 %				100,00 %
				70.263,91	46.842,60				117.106,51
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.461,99			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					10.231,00	10.230,99			20.461,99
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	22.432,55			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					15.702,79	6.729,76			22.432,55
10	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO	3.842,80					70,00 %	30,00 %	100,00 %
							2.689,96	1.152,84	3.842,80
11	REVESTIMENTO	94.790,60			60,00 %	40,00 %			100,00 %
					56.874,36	37.916,24			94.790,60
12	PISO	112.372,52		30,00 %	30,00 %	40,00 %			100,00 %
				33.711,76	33.711,76	44.949,00			112.372,52

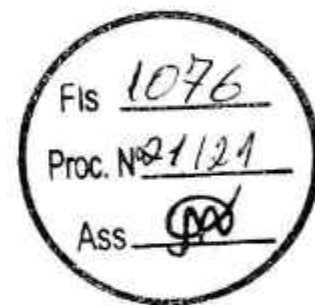
Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	ORSE	2021/04	07/2021
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 75,50%	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 41,12%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021				
UNIDADES:	985,62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
13	ESQUADRIAS	40.746,49					50,00 % 20.373,25	50,00 % 20.373,24	100,00 % 40.746,49
14	FORRO	58.102,65				30,00 % 17.430,80	70,00 % 40.671,85		100,00 % 58.102,65
15	PINTURA	27.074,33					50,00 % 13.537,17	50,00 % 13.537,16	100,00 % 27.074,33
16	PAVIMENTAÇÃO	5.785,30				50,00 % 2.892,65	50,00 % 2.892,65		100,00 % 5.785,30
17	LOUÇAS E METAIS	13.462,32						100,00 % 13.462,32	100,00 % 13.462,32
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.471,43						100,00 % 1.471,43	100,00 % 1.471,43
19	MURO DE PROTEÇÃO - LATERAL	17.520,80		70,00 % 12.264,56	30,00 % 5.256,24				100,00 % 17.520,80
20	QUADRA POLIESPORTIVA	121.974,85					50,00 % 60.987,43	50,00 % 60.987,42	100,00 % 121.974,85
21	FACHADA PRINCIPAL - MURO FRONTAL	15.926,33					70,00 % 11.148,43	30,00 % 4.777,90	100,00 % 15.926,33
22	ÁREA EXTERNA - ESTACIONAMENTO	14.442,17					60,00 % 8.665,30	40,00 % 5.776,87	100,00 % 14.442,17
23	SERVIÇOS FINAIS	2.906,94						100,00 % 2.906,94	100,00 % 2.906,94
24	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	211.881,82	4,97 % 10.538,52	17,92 % 37.971,26	23,14 % 49.025,84	15,99 % 33.869,93	21,42 % 45.386,25	16,56 % 35.090,02	100,00 % 211.881,82



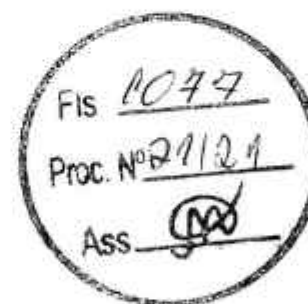
Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111946455-9

Valter Alves da S. Eireli - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,19%	QRSE	2021/04	07/2021
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 75,50%	SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 41,12%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75		SINAP:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021				
UNIDADES:	985,62M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		963.502,34	47.916,24	172.702,52	222.975,78	154.019,37	206.352,29	159.536,14	963.502,34
			47.916,24	220.618,76	443.594,54	597.613,91	803.966,20	963.502,34	



Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA 111040450

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JÚNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/05 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA 8 - NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	885.62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Impostos	
	COFINS	2,65
	PIS	0,57
	ISS	5,00
	CPRB - ALIQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
	TOTAL	12,72

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI :	28,19%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGOSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021-04	07/2021
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021-06 - São Luís	06/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB. 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP: 65864-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
UNIDADES:	885 B2M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56			

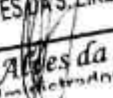
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		49,80	20,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
TOTAL		8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,48	2,27
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
TOTAL		5,85	2,56


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

ALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

 Valter Alves da Silva
 Administrador

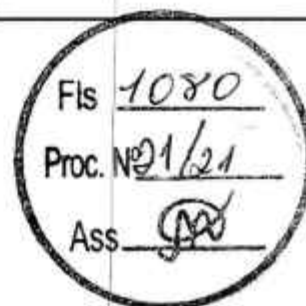


VALLE CONSTRUÇÕES E RECONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 08/09/2021	L.S. Hora: 75,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA LUIS ROCHA JUNIOR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 28,18%	L.S. Mês: 41,12%
LOCAL:	AVENIDA AGUSTINHO RIBEIRO BAIRRO AREAL, CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/04
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B - NOVA CAXIAS CEP. 65604-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 021/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0353.2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	985,62M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 977,56		

Horista = 75,50%
Mensalista = 41,12%

A + B + C + D




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


VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador



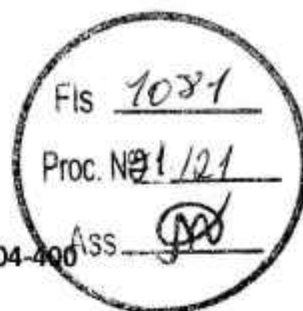
VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME

CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400

CNPJ – 21.163.108/0001-75

CAXIAS – MA



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

**PROCESSO Nº 0101.0353.2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2021**

Valter Alves da Silva portador da carteira de identidade nº 23214482002-0 GEJSPC/MA, e do CPF nº 011.196.253-60, como representante devidamente constituído de VALTER ALVES DA SILVA EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 21.163.108/0001-75, sediada a CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS – MA, doravante denominada Licitante, para fins do disposto no Edital da presente Licitação TOMADA DE PREÇO nº 021/2021, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021, foi elaborada de maneira independente por, VALTER ALVES DA SILVA EIRELI e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇO Nº 021/2021 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de CHAPADINHA /MA, antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para fumá-la.

Valter Alves da Silva

RG: 232144820020 GEJSPC/MA

CPF: 011.196.253-60

Titular

Caxias, 08 de Setembro de 2021.