NVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

REFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OMADA DE PREÇO **Nº 019/2021**

ALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME

NPJ Nº 21.163.108/0001-75

Fls. 1023
Proc. nº 019/21
Ass.

Fls.
Proc. Nº 019/21
Ass.

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls 1024
Proc. Nº 019/21
Ass.

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 0101.0313.2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2021

CARTA-PROPOSTA

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa à Tomada de Preços nº 019/ 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 n°07- 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$ 384.258,69 (TREZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).

3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (Noventa) dias

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

Caxias-MA., 30 de AGOSTO de 2021.

Valter Alves da Silva
R. G. nº 23214482002-0 SSP/MA
CPF Nº 011.196.253-60
Representante legal da empresa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1025
Proc. Nº 019121
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.071,46**
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	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO.AF_05/2018	SINAPI	M2	169,27	2,05	347,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	169,27	5,70	964,84
	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						**5.119,69**
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	9,20	11,61	106,81
2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	18,78	14,14	265,55
2.3	022907	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO	SBC	M2	18,78	16,39	307,80
2.4	97622	DEMOLIÇÃO MURO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	14,30	32,85	469,76
2.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	4,83	5,43	26,23
2.6	020173	REMOÇÃO DE PINTURA A LÁTEX	CAEMA	M2	846,93	3,70	3.133,64
2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,80	21,04	374,51
2.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	17,80	24,46	435,39
3	**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**						**4.416,12**
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	22,45	49,48	1.110,83
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO.	SINAPI	M3	36,12	49,48	1.787,22
3.3	94319	ATERRO MANUAL DAS ÁREAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	46,10	32,93	1.518,07
4	**INFRAESTRUTURA**						**30.372,27**
4.1	**ALICERCE**						**7.310,08**
1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,96	407,02	7.310,08
4.2	**SAPATA/BLOCOS DE FUNDAÇÃO**						**8.532,96**
4.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	12,60	21,94	276,44
4.2.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	33,60	133,14	4.473,50
4.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	93,78	14,78	1.386,07
4.2.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ORSE	m3	2,74	410,95	1.126,00
4.2.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,74	132,48	363,00
4.2.6	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,30	394,76	907,95
4.3	**CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR**						**14.529,23**
4.3.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	92,90	64,82	6.021,78
4.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	237,22	16,31	3.869,06
4.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	94,80	17,40	1.649,52
4.3.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ORSE	m3	5,50	410,95	2.260,23
4.3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	5,50	132,48	728,64
5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**1.984,72**

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1026
Proc. Nº 019/21
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.1	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	m2	108,10	18,36	1.984,72
6	**ESTRUTURA**						**30.480,46**
6.1	**PILARES**						**15.405,86**
6.1.1	S07459	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	78,08	73,19	5.714,68
6.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	355,39	14,74	5.238,45
6.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	92,25	17,40	1.605,15
6.1.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ORSE	m3	5,24	410,95	2.153,38
6.1.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	5,24	132,48	694,20
6.2	**CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR**						**13.952,25**
6.2.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	83,68	64,82	5.424,14
6.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	260,45	16,31	4.247,94
6.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	91,39	17,40	1.590,19
6.2.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ORSE	m3	4,95	410,95	2.034,20
6.2.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,95	132,48	655,78
6.3	**LAJE**						**1.122,35**
6.3.1	00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,10	74,32	230,39
6.3.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,10	21,10	65,41
6.3.3	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00	420,98	420,98
6.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,59	14,70	405,57
7	**ALVENARIA**						**31.457,17**
7.1	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	374,00	75,00	28.050,00
7.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS. AF_03/2016	SINAPI	M	26,45	75,60	1.999,62
7.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,30	72,93	1.407,55
8	**COBERTURA**						**35.045,83**

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1027
Proc. Nº 019/21
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.1	**COBERTURA ENTRADA**						**9.213,50**
8.1.1	S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	m²	36,12	83,34	3.010,24
8.1.2	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	SINAPI	KG	190,40	19,50	3.712,80
8.1.3	040070	PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16"	SBC	KG	113,10	22,02	2.490,46
8.2	**COBERTURA ACESSO SALAS**						**1.488,54**
8.2.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	13,65	68,84	939,67
8.2.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	13,65	40,21	548,87
8.3	**COBERTURA**						**23.405,96**
8.3.1	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	1.875,86	3.751,72
8.3.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	150,20	68,84	10.339,77
8.3.3	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	150,20	40,21	6.039,54
8.3.4	S12625	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	ORSE	m2	367,97	8,90	3.274,93
8.4	**COBERTURA DEPÓSITO**						**937,83**
8.4.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	8,60	68,84	592,02
8.4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	8,60	40,21	345,81
9	**REVESTIMENTO**						**42.811,40**
9.1	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	746,92	6,00	4.481,52
9.2	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	746,92	37,12	27.725,67
9.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,25	64,28	2.394,43
9.4	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	65,50	21,61	1.415,46
9.5	S11174	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH ou EQUIVALENTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	ORSE	m2	65,50	103,73	6.794,32
10	**PAVIMENTAÇÃO**						**23.290,99**
10.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM. AF_11/2014	SINAPI	M2	165,67	34,56	5.725,56
10.2	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	67,04	88,00	5.899,52
10.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	103,58	91,46	9.473,43
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,55	77,65	896,86

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1028
Proc. Nº 019/21
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10.5	S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	m	16,80	77,12	1.295,62
11	**ESQUADRIAS**						**24.668,07**
11.1	**PORTAS**						**6.155,31**
11.1.1	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	2,00	684,68	1.369,36
11.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	721,77	1.443,54
11.1.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	58,81	352,86
11.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,04	520,32	2.622,41
11.1.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	122,38	367,14
11.2	**JANELAS**						**7.143,08**
11.2.1	112634	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	SBC	M2	10,32	667,06	6.884,06
11.2.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,40	647,54	259,02
11.3	**GRADES**						**8.497,63**
11.3.1	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	31,20	272,36	8.497,63
4	**PORTÃO DE ENTRADA**						**2.872,05**
11.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	382,94	2.872,05
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**10.824,04**
12.1	**QUADROS E DISJUNTORES**						**142,68**
12.1.1	00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	42,55	42,55
12.1.2	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,27	20,54
12.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,11	18,22
12.1.4	S08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	ORSE	un	1,00	61,37	61,37
12.2	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**						**673,20**
12.2.1	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	180,00	3,74	673,20
12.3	**ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS**						**544,80**
12.3.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	6,81	544,80
12.4	**PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO**						**9.073,50**
12.4.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	30,00	104,20	3.126,00

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1029
Proc. Nº 019/21
Ass.:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.4.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	16,00	133,69	2.139,04
12.4.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	30,61	306,10
12.4.4	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	47,59	380,72
12.4.5	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	80,66	483,96
12.4.6	060301	LUMINARIA DE SOBREPOR TUBULAR LED.	SBC	UN	16,00	136,12	2.177,92
12.4.7	CP-004	LÂMPADA LED 20W DE POTÊNCIA,LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR.		UN	14,00	32,84	459,76
12.5	**SISTEMA DE ATERRAMENTO**						**389,86**
12.5.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	255,91	255,91
12.5.2	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,00	17,30	86,50
12.5.3	S00353	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	ORSE	m	5,00	9,49	47,45
13	**INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**						**1.008,91**
13.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	133,69	534,76
13.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	30,24	120,96
13.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	4,00	28,91	115,64
13.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	1,00	212,79	212,79
.5	I044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	UN	1,00	4,99	4,99
13.6	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	1,00	19,77	19,77
14	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**						**7.437,26**
14.1	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**						**1.815,62**
14.1.1	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	28,42	56,84
14.1.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	199,17	1.195,02
14.1.3	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	18,00	31,32	563,76
14.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**1.498,18**
14.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	178,17	1.425,36
14.2.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	25,00	50,00
14.2.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,41	22,82
14.3	**LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS**						**4.123,46**
14.3.1	190404	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	M2	1,80	582,45	1.048,41
14.3.2	S04768	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO E TORNEIRA	ORSE	un	3,00	399,87	1.199,61

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** 75,50%
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1030
Proc. Nº 019/21
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.3.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	56,55	169,65
14.3.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	732,55	1.465,10
14.3.5	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	240,69	240,69
15	**FORRO**						**10.131,51**
15.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	139,15	72,81	10.131,51
16	**PINTURA**						**38.217,08**
16.1	**PINTURA INTERNA**						**19.487,86**
16.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	846,93	1,71	1.448,25
16.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	846,93	9,69	8.206,75
16.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	846,93	11,61	9.832,86
16.2	**PINTURA EXTERNA**						**15.837,10**
16.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.165,35	1,98	2.307,39
16.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.165,35	11,61	13.529,71
16.3	**PINTURA DE ESQUADRIAS**						**2.892,12**
16.3.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	45,67	10,38	474,05
16.3.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	78,79	30,69	2.418,07
17	**SERVIÇOS FINAIS**						**420,17**
1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	159,14	1,21	192,56
17.2	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	un	1,00	227,61	227,61

VALOR BDI TOTAL:	**84.501,54**
VALOR BDI:	**84.501,54**
VALOR ORÇAMENTO:	**299.757,15**
VALOR TOTAL:	**384.258,69**

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Nove centavos

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

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

Fls 1031
Proc. Nº 019/21
Ass.

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										**2.071,46**
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	0,00	759,62	0,00	0,00	759,62	759,62
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO.AF_05/2018	SINAPI	M2	169,27	1,65	0,00	0,00	0,40	2,05	347,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	169,27	4,34	1,36	0,00	0,00	5,70	964,84
2	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**										**5.119,69**
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	9,20	11,61	0,00	0,00	0,00	11,61	106,81
2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	18,78	11,47	0,00	0,00	2,67	14,14	265,55
2.3	022907	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO	SBC	M2	18,78	16,39	0,00	0,00	0,00	16,39	307,80
2.4	97622	DEMOLIÇÃO MURO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	14,30	25,92	0,00	0,00	6,93	32,85	469,76
2.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	4,83	4,36	0,00	0,00	1,07	5,43	26,23
2.6	020173	REMOÇÃO DE PINTURA A LÁTEX	CAEMA	M2	846,93	3,70	0,00	0,00	0,00	3,70	3.133,64
2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,80	15,88	5,16	0,00	0,00	21,04	374,51
2.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	17,80	4,07	20,39	0,00	0,00	24,46	435,39
3	**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**										**4.416,12**
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	22,45	38,78	0,00	0,00	10,70	49,48	1.110,83
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO.	SINAPI	M3	36,12	38,78	0,00	0,00	10,70	49,48	1.787,22
3.3	94319	ATERRO MANUAL DAS ÁREAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	46,10	14,51	16,08	0,65	1,69	32,93	1.518,07
4	**INFRAESTRUTURA**										**30.372,27**

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

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

Fls: 1032
Proc. Nº 019/21
Ass.

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.1	**ALICERCE**										**7.310,08**
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,96	244,59	162,43	0,00	0,00	407,02	7.310,08
4.2	**SAPATA/BLOCOS DE FUNDAÇÃO**										**8.532,96**
4.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	12,60	7,12	13,08	0,14	1,60	21,94	276,44
4.2.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	33,60	71,62	47,43	0,03	14,06	133,14	4.473,50
4.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	93,78	1,63	12,79	0,00	0,36	14,78	1.386,07
4.2.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ORSE	m3	2,74	49,32	361,16	0,47	0,00	410,95	1.126,00
4.2.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,74	105,56	0,00	1,08	25,84	132,48	363,00
4.2.6	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,30	117,30	246,98	1,00	29,48	394,76	907,95
4.3	**CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR**										**14.529,23**
4.3.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	92,90	33,14	25,16	0,00	6,52	64,82	6.021,78
4.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	237,22	2,22	13,60	0,00	0,49	16,31	3.869,06
4.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	94,80	4,32	12,12	0,00	0,96	17,40	1.649,52
4.3.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ORSE	m3	5,50	49,32	361,16	0,47	0,00	410,95	2.260,23
4.3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	5,50	105,56	0,00	1,08	25,84	132,48	728,64
5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**										**1.984,72**

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

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

Fls 1033 Proc. Nº 0101/21 Ass.

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.1	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	m2	108,10	7,33	10,62	0,00	0,41	18,36	1.984,72
6	**ESTRUTURA**										**30.480,46**
6.1	**PILARES**										**15.405,86**
6.1.1	S07459	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	78,08	15,06	57,29	0,06	0,78	73,19	5.714,68
6.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	355,39	1,60	12,80	0,00	0,34	14,74	5.238,45
6.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	92,25	4,48	11,96	0,00	0,96	17,40	1.605,15
6.1.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ORSE	m3	5,24	49,32	361,16	0,47	0,00	410,95	2.153,38
6.1.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	5,24	105,56	0,00	1,08	25,84	132,48	694,20
6.2	**CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR**										**13.952,25**
6.2.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	83,68	33,14	25,16	0,00	6,52	64,82	5.424,14
6.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	260,45	2,22	13,61	0,00	0,48	16,31	4.247,94
6.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	91,39	4,48	11,96	0,00	0,96	17,40	1.590,19
6.2.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ORSE	m3	4,95	49,32	361,16	0,47	0,00	410,95	2.034,20
6.2.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	SINAPI	M3	4,95	105,56	0,00	1,08	25,84	132,48	655,78

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

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

Fls 1034 Proc. Nº 019/21 Ass

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
		CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015									
6.3	**LAJE**										**1.122,35**
6.3.1	00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,10	0,00	74,32	0,00	0,00	74,32	230,39
6.3.2	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,10	6,42	12,04	1,38	1,26	21,10	65,41
6.3.3	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00	23,39	392,74	0,11	4,74	420,98	420,98
6.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,59	0,93	13,56	0,00	0,21	14,70	405,57
7	**ALVENARIA**										**31.457,17**
7.1	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	374,00	32,93	34,77	0,02	7,28	75,00	28.050,00
7.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS. AF_03/2016	SINAPI	M	26,45	13,58	59,09	0,05	2,88	75,60	1.999,62
7.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,30	13,58	56,41	0,05	2,89	72,93	1.407,55
8	**COBERTURA**										**35.045,83**
8.1	**COBERTURA ENTRADA**										**9.213,50**
8.1.1	S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	m²	36,12	9,05	73,74	0,03	0,52	83,34	3.010,24
8.1.2	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO	SINAPI	KG	190,40	0,88	17,14	0,51	0,37	19,50	3.712,80

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 0111824155-0

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

Valter Alves da Silva
Administrador

Fls: 1035
Proc. Nº 014/21
Ass.

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P									
8.1.3	040070	PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16"	SBC	KG	113,10	3,06	18,96	0,00	0,00	22,02	2.490,46
8.2	**COBERTURA ACESSO SALAS**										**1.488,54**
8.2.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	13,65	11,67	54,87	0,03	2,27	68,84	939,67
8.2.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	13,65	10,07	27,88	0,03	2,23	40,21	548,87
8.3	**COBERTURA**										**23.405,96**
8.3.1	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	442,26	1.291,05	38,41	104,14	1.875,86	3.751,72
8.3.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	150,20	11,67	54,87	0,03	2,27	68,84	10.339,77
8.3.3	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	150,20	10,07	27,88	0,03	2,23	40,21	6.039,54
8.3.4	S12625	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	ORSE	m2	367,97	5,40	3,14	0,01	0,35	8,90	3.274,93
8.4	**COBERTURA DEPÓSITO**										**937,83**
8.4.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	8,60	11,67	54,87	0,03	2,27	68,84	592,02
8.4.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	8,60	10,07	27,88	0,03	2,23	40,21	345,81
9	**REVESTIMENTO**										**42.811,40**
9.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	SINAPI	M2	746,92	3,63	1,57	0,01	0,79	6,00	4.481,52

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014									
9.2	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	746,92	31,98	5,14	0,00	0,00	37,12	27.725,67
9.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,25	19,67	40,89	0,00	3,72	64,28	2.394,43
9.4	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	65,50	17,10	4,51	0,00	0,00	21,61	1.415,46
9.5	S11174	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH ou EQUIVALENTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	ORSE	m2	65,50	8,72	94,53	0,00	0,48	103,73	6.794,32
10	**PAVIMENTAÇÃO**										**23.290,99**
10.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM. AF_11/2014	SINAPI	M2	165,67	10,79	21,47	0,08	2,22	34,56	5.725,56
10.2	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	67,04	0,00	88,00	0,00	0,00	88,00	5.899,52
10.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	103,58	6,74	83,44	0,00	1,28	91,46	9.473,43
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,55	13,58	64,07	0,00	0,00	77,65	896,86
10.5	S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	m	16,80	9,34	67,30	0,00	0,48	77,12	1.295,62
11	**ESQUADRIAS**										**24.668,07**
11.1	**PORTAS**										**6.155,31**
11.1.1	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	2,00	133,64	521,75	0,00	29,29	684,68	1.369,36
11.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	SINAPI	UN	2,00	143,05	547,39	0,00	31,23	721,77	1.443,54

Gab[illegible] [illegible]os Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-9

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

Fls 1037
Proc. Nº 019/21
Ass.

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									
11.1.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	13,69	42,14	0,00	2,98	58,81	352,86
11.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,04	6,89	511,89	0,00	1,54	520,32	2.622,41
11.1.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	69,88	52,50	0,00	0,00	122,38	367,14
11.2	**JANELAS**										**7.143,08**
11.2.1	112634	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	SBC	M2	10,32	51,94	615,12	0,00	0,00	667,06	6.884,06
11.2.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,40	84,87	543,75	0,00	18,92	647,54	259,02
11.3	**GRADES**										**8.497,63**
11.3.1	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	31,20	23,81	247,18	0,00	1,37	272,36	8.497,63
11.4	**PORTÃO DE ENTRADA**										**2.872,05**
11.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	30,31	352,63	0,00	0,00	382,94	2.872,05
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										**10.824,04**
12.1	**QUADROS E DISJUNTORES**										**142,68**
12.1.1	00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	0,00	42,55	0,00	0,00	42,55	42,55
12.1.2	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	2,52	7,65	0,00	0,10	10,27	20,54
12.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	1,74	7,37	0,00	0,00	9,11	18,22

Gab[illegible] [illegible]os Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111846455-9

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

Fls: 1038
Proc. Nº 019/21
Ass.:

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
12.1.4	S08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	ORSE	un	1,00	6,72	54,25	0,00	0,40	61,37	61,37
12.2	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**										**673,20**
12.2.1	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	180,00	0,69	2,89	0,00	0,16	3,74	673,20
12.3	**ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS**										**544,80**
12.3.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	3,39	2,62	0,00	0,80	6,81	544,80
12.4	**PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO**										**9.073,50**
12.4.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	30,00	51,85	41,25	0,00	11,10	104,20	3.126,00
12.4.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	16,00	57,67	63,51	0,00	12,51	133,69	2.139,04
12.4.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	13,06	13,81	0,00	3,74	30,61	306,10
12.4.4	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	19,30	24,01	0,00	4,28	47,59	380,72
12.4.5	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	10,99	67,73	0,00	1,94	80,66	483,96
12.4.6	060301	LUMINARIA DE SOBREPOR TUBULAR LED.	SBC	UN	16,00	25,77	110,35	0,00	0,00	136,12	2.177,92
12.4.7	CP-004	LÂMPADA LED 20W DE POTÊNCIA,LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR.		UN	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,84	459,76
12.5	**SISTEMA DE ATERRAMENTO**										**389,86**
12.5.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	77,75	178,16	0,00	0,00	255,91	255,91

G[illegible] dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n º 111846455-9

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

Fls: 1039
Proc. Nº 014/21
Ass.

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
12.5.2	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,00	5,26	12,04	0,00	0,00	17,30	86,50
12.5.3	S00353	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	ORSE	m	5,00	4,69	4,53	0,00	0,27	9,49	47,45
13	**INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**										**1.008,91**
13.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	57,67	63,51	0,00	12,51	133,69	534,76
13.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	4,21	25,59	0,00	0,44	30,24	120,96
13.3	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	4,00	0,00	28,91	0,00	0,00	28,91	115,64
13.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	1,00	11,81	199,13	0,00	1,85	212,79	212,79
13.5	I044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	UN	1,00	0,00	4,99	0,00	0,00	4,99	4,99
13.6	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	1,00	3,18	16,59	0,00	0,00	19,77	19,77
14	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**										**7.437,26**
14.1	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**										**1.815,62**
14.1.1	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,40	22,74	0,00	0,28	28,42	56,84
14.1.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	134,73	64,44	0,00	0,00	199,17	1.195,02
14.1.3	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	18,00	16,69	11,39	0,00	3,24	31,32	563,76
14.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**										**1.498,18**
14.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	134,73	43,44	0,00	0,00	178,17	1.425,36

Gabri s Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n º 111846455-9

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

Fls: 1040
Proc. Nº 0101/21
Ass.

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
14.2.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	2,26	22,74	0,00	0,00	25,00	50,00
14.2.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	1,10	10,31	0,00	0,00	11,41	22,82
14.3	**LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS**										**4.123,46**
14.3.1	190404	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	M2	1,80	16,87	565,58	0,00	0,00	582,45	1.048,41
14.3.2	S04768	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO E TORNEIRA	ORSE	un	3,00	42,83	355,56	0,00	1,48	399,87	1.199,61
14.3.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	6,33	49,50	0,00	0,72	56,55	169,65
14.3.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	65,30	667,25	0,00	0,00	732,55	1.465,10
14.3.5	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	19,10	216,89	0,00	4,70	240,69	240,69
15	**FORRO**										**10.131,51**
15.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	139,15	6,47	65,41	0,00	0,93	72,81	10.131,51
16	**PINTURA**										**38.217,08**
16.1	**PINTURA INTERNA**										**19.487,86**
16.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	846,93	0,65	0,86	0,00	0,20	1,71	1.448,25
16.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	846,93	5,36	2,81	0,00	1,52	9,69	8.206,75
16.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	846,93	3,18	7,54	0,00	0,89	11,61	9.832,86
16.2	**PINTURA EXTERNA**										**15.837,10**

Gal[illegible] dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
16.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.165,35	0,86	0,87	0,00	0,25	1,98	2.307,39
16.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.165,35	3,18	7,54	0,00	0,89	11,61	13.529,71
16.3	**PINTURA DE ESQUADRIAS**										**2.892,12**
16.3.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	45,67	5,18	3,73	0,00	1,47	10,38	474,05
16.3.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	78,79	18,59	6,81	0,00	5,29	30,69	2.418,07
17	**SERVIÇOS FINAIS**										**420,17**
17.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	159,14	0,95	0,00	0,00	0,26	1,21	192,56
17.2	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	ORSE	un	1,00	14,74	212,87	0,00	0,00	227,61	227,61

VALOR BDI TOTAL:	**84.501,54**
VALOR BDI:	**84.501,54**
VALOR ORÇAMENTO:	**299.757,15**
VALOR TOTAL:	**384.258,69**

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Nove centavos

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

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1042
Proc. Nº 019/21
Ass.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**2.071,46**	**0,54**
2	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**	**5.119,69**	**1,33**
3	**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**	**4.416,12**	**1,15**
4	**INFRAESTRUTURA**	**30.372,27**	**7,90**
4.1	ALICERCE	7.310,08	1,90
4.2	SAPATA/BLOCOS DE FUNDAÇÃO	8.532,96	2,22
4.3	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	14.529,23	3,78
5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**1.984,72**	**0,52**
6	**ESTRUTURA**	**30.480,46**	**7,93**
6.1	PILARES	15.405,86	4,01
6.2	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	13.952,25	3,63
6.3	LAJE	1.122,35	0,29
7	**ALVENARIA**	**31.457,17**	**8,19**
8	**COBERTURA**	**35.045,83**	**9,12**
8.1	COBERTURA ENTRADA	9.213,50	2,40
8.2	COBERTURA ACESSO SALAS	1.488,54	0,39
8.3	COBERTURA	23.405,96	6,09
8.4	COBERTURA DEPÓSITO	937,83	0,24
9	**REVESTIMENTO**	**42.811,40**	**11,14**
10	**PAVIMENTAÇÃO**	**23.290,99**	**6,06**
11	**ESQUADRIAS**	**24.668,07**	**6,42**
11.1	PORTAS	6.155,31	1,60
11.2	JANELAS	7.143,08	1,86
11.3	GRADES	8.497,63	2,21
11.4	PORTÃO DE ENTRADA	2.872,05	0,75
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**10.824,04**	**2,82**
12.1	QUADROS E DISJUNTORES	142,68	0,04
12.2	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	673,20	0,18
12.3	ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS	544,80	0,14

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

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1043
Proc. Nº 019/21
Ass.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
12.4	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO	9.073,50	2,36
12.5	SISTEMA DE ATERRAMENTO	389,86	0,10
13	**INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**	**1.008,91**	**0,26**
14	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**	**7.437,26**	**1,94**
14.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.815,62	0,47
14.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.498,18	0,39
14.3	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	4.123,46	1,07
15	**FORRO**	**10.131,51**	**2,64**
16	**PINTURA**	**38.217,08**	**9,95**
16.1	PINTURA INTERNA	19.487,86	5,07
16.2	PINTURA EXTERNA	15.837,10	4,12
16.3	PINTURA DE ESQUADRIAS	2.892,12	0,75
17	**SERVIÇOS FINAIS**	**420,17**	**0,11**
18	**Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**	**84.501,54**	**21,99**
	VALOR BDI TOTAL:	**84.501,54**	**100,00**
	VALOR BDI:	**84.501,54**	
	VALOR ORÇAMENTO:	**299.757,15**	
	VALOR TOTAL:	**384.258,69**	

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Nove centavos

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1044
Proc. Nº 019/21
Ass.

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

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	755,56	755,56
					TOTAL MATERIAL:	755,56

VALOR:	759,62
VALOR ENCARGOS:	4,06
VALOR BDI (28.19%):	214,14

1.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO.AF_05/2018 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07460195	15,44	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07460195	11,98	0,89
					TOTAL SERVICO:	2,04

VALOR:	2,05
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,72
VALOR BDI (28.19%):	0,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,70	2,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,71	1,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54	0,19
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,72	0,26
					TOTAL MATERIAL:	1,36

VALOR:	5,70
VALOR ENCARGOS (75.50%):	2,68
VALOR BDI (28.19%):	1,61

2.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,70	1,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,71	10,30

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls 1045
Proc. Nº 014121
Ass.

TOTAL MAO DE OBRA:	11,61

VALOR:	11,61
VALOR ENCARGOS (75.50%):	7,40
VALOR BDI (28.19%):	3,27

2.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26685530	19,21	5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75206577	11,98	9,01
					TOTAL SERVICO:	14,14

VALOR:	14,14
VALOR ENCARGOS (75.50%):	4,94
VALOR BDI (28.19%):	3,99

2.3. 022907 - DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,77189189	9,25	16,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,39

VALOR:	16,39
VALOR ENCARGOS (75.50%):	7,05
VALOR BDI (28.19%):	4,62

2.4. 97622 - DEMOLIÇÃO MURO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23493151	16,03	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42741674	11,98	29,08
					TOTAL SERVICO:	32,85

VALOR:	32,85
VALOR ENCARGOS (75.50%):	11,16
VALOR BDI (28.19%):	9,26

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13731215	16,03	2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26961215	11,98	3,23
					TOTAL SERVICO:	5,43

VALOR:	5,43

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75.50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41.12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 1046
Proc. Nº 019/21
Ass.

VALOR ENCARGOS (75.50%):	1,88
VALOR BDI (28.19%):	1,53

2.6. 020173 - REMOÇÃO DE PINTURA A LÁTEX (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,40000000	9,25	3,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,70

VALOR:	3,70
VALOR ENCARGOS (75.50%):	1,59
VALOR BDI (28.19%):	1,04

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,56	10,45
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,71	10,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,59

VALOR:	21,04
VALOR ENCARGOS (75.50%):	9,71
VALOR BDI (28.19%):	5,93

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	132,10	24,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,46

VALOR:	24,46
VALOR ENCARGOS (75.50%):	2,24
VALOR BDI (28.19%):	6,90

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE 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	11,98	49,48
					TOTAL SERVICO:	49,48

VALOR:	49,48
VALOR ENCARGOS (75.50%):	16,69
VALOR BDI (28.19%):	13,95

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 1047
Proc. Nº 019/21
Ass.

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13021703	11,98	49,48
					TOTAL SERVIÇO:	49,48

VALOR:	49,48
VALOR ENCARGOS (75.50%):	16,69
VALOR BDI (28.19%):	13,95

3.3. 94319 - ATERRO MANUAL DAS ÁREAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,37540778	10,40	14,30
					TOTAL MATERIAL:	14,30

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02733955	42,02	1,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01079157	218,87	2,36
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,32583014	15,39	5,01
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,32682317	21,78	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75855019	11,98	9,09
					TOTAL SERVIÇO:	24,73

VALOR:	32,93
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,79
VALOR BDI (28.19%):	9,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,70	112,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,71	132,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	244,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	52,50	19,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,68	74,46
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,56	68,82

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls: 1048
Proc. Nº 019/21
Ass.

TOTAL MATERIAL:	162,43

VALOR:	407,02
VALOR ENCARGOS (75.50%):	152,28
VALOR BDI (28.19%):	114,74

4.2.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05747858	275,59	15,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31597958	16,03	5,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08616700	11,98	1,03
					TOTAL SERVICO:	21,94

VALOR:	21,94
VALOR ENCARGOS (75.50%):	3,07
VALOR BDI (28.19%):	6,18

4.2.2. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,41927445	42,66	17,89
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00998273	6,99	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91541588	7,59	6,95
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01597236	19,43	0,31
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01297754	19,66	0,26
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06888080	17,88	1,23
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02395854	21,66	0,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,62081227	2,65	20,20
					TOTAL MATERIAL:	47,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42054177	15,87	22,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78045796	15,84	59,88
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14075642	14,72	2,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07187562	17,05	1,23
					TOTAL SERVICO:	85,72

VALOR:	133,14
VALOR ENCARGOS (75.50%):	30,82

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%

BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1049
Proc. Nº 019121
Rss.

VALOR BDI (28.19%):	37,53

4.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02510149	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	0,46738972	0,21	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02911773	11,91	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08936130	15,94	1,42
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00405954	12,40	12,45
					TOTAL SERVICO:	14,22

VALOR:	14,78
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,70
VALOR BDI (28.19%):	4,17

4.2.4. S94964S - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (m3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,87869972	52,50	46,13
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	368,69670461	0,68	250,71
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,68268613	66,56	45,44
					TOTAL MATERIAL:	342,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S	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	ORSE	chi	3,97769285	0,33	1,31
S88830S	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	ORSE	chp	1,58919813	1,58	2,51
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,88154418	16,32	30,71
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,94927242	13,99	41,26
					TOTAL SERVICO:	75,79

VALOR:	410,95
VALOR ENCARGOS (75.50%):	14,92
VALOR BDI (28.19%):	115,85

4.2.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 1050
Proc. Nº 019/21
Ass.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92862967	15,84	30,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92862967	16,03	30,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78588902	11,98	69,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22654997	0,44	0,54
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,70207971	1,65	1,16
					TOTAL SERVICO:	132,48

VALOR:	132,48
VALOR ENCARGOS (75.50%):	45,43
VALOR BDI (28.19%):	37,35

4.2.6. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,46187244	62,56	28,89
					TOTAL MATERIAL:	28,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,81841803	316,72	259,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69803949	16,03	27,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57621762	11,98	78,78
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,64832941	0,44	0,29
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,22346371	1,65	0,37
					TOTAL SERVICO:	365,87

VALOR:	394,76
VALOR ENCARGOS (75.50%):	50,48
VALOR BDI (28.19%):	111,28

4.3.1. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31329914	42,66	13,37
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00994600	6,99	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21142332	7,59	9,19
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00397840	19,43	0,08
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01889741	17,88	0,34

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1051
014/21

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00994600	21,66	0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71810151	2,65	1,90
					TOTAL MATERIAL:	25,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72108531	15,87	11,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73955615	15,84	27,55
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02884341	14,72	0,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01392441	17,05	0,24
					TOTAL SERVICO:	39,65

VALOR:	64,82
VALOR ENCARGOS (75.50%):	14,25
VALOR BDI (28.19%):	18,27

4.3.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 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	0,02513795	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	0,72799510	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	11,91	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11613734	15,94	1,85
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00551809	13,32	13,39
					TOTAL SERVICO:	15,69

VALOR:	16,31
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,96
VALOR BDI (28.19%):	4,60

4.3.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02528736	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

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls: 1052
Proc. Nº 019/21
Ass.:

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06422988	11,91	0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19673563	15,94	3,14
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	12,47	12,61
					TOTAL SERVICO:	**16,51**

VALOR:	**17,40**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**1,86**
VALOR BDI (28.19%):	**4,91**

4.3.4. S94964S - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (m3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,87869972	52,50	46,13
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	368,69670461	0,68	250,71
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,68268613	66,56	45,44
					TOTAL MATERIAL:	**342,28**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S	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	ORSE	chi	3,97769285	0,33	1,31
S88830S	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	ORSE	chp	1,58919813	1,58	2,51
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,88154418	16,32	30,71
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,94927242	13,99	41,26
					TOTAL SERVICO:	**75,79**

VALOR:	**410,95**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**14,92**
VALOR BDI (28.19%):	**115,85**

4.3.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92862967	15,84	30,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92862967	16,03	30,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78588902	11,98	69,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22654997	0,44	0,54
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,70207971	1,65	1,16
					TOTAL SERVICO:	**132,48**

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%

BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 4053
Pro. Nº 019/21
Ass.

VALOR:	132,48
VALOR ENCARGOS (75.50%):	45,43
VALOR BDI (28.19%):	37,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,41285403	13,13	5,42
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20642701	9,25	1,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07313S	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, 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

1.1. S07459 - FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,97534636	13,13	12,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24383659	9,25	2,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15239787	19,65	2,99
I01347S	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	ORSE	m2	0,43280995	42,56	18,42
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02031972	5,48	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,12036234	9,25	19,61
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	3,02966963	3,70	11,21
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12699822	17,64	2,24
					TOTAL MATERIAL:	54,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97534636	2,89	2,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24383659	2,97	0,72

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1054
Proc. Nº 019/21
Ass.

TOTAL SERVICO:	3,54

VALOR:	73,19
VALOR ENCARGOS (75.50%):	6,48
VALOR BDI (28.19%):	20,63

6.1.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		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	0,02510176	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	0,54521031	0,21	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01566350	11,91	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09598915	15,94	1,53
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00407056	12,40	12,45
					TOTAL SERVICO:	14,17

VALOR:	14,74
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,70
VALOR BDI (28.19%):	4,16

.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02530172	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	1,20436206	0,21	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03714293	11,91	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22720948	15,94	3,62
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,01206896	12,47	12,62
					TOTAL SERVICO:	16,68

VALOR:	17,40
VALOR ENCARGOS (75.50%):	1,92
VALOR BDI (28.19%):	4,91

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1055
Proc. Nº 019/21
Ass.

6.1.4. S94964S - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (m3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,87869972	52,50	46,13
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	368,69670461	0,68	250,71
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,68268613	66,56	45,44
					TOTAL MATERIAL:	342,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S	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	ORSE	chi	3,97769285	0,33	1,31
S88830S	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	ORSE	chp	1,58919813	1,58	2,51
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,88154418	16,32	30,71
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,94927242	13,99	41,26
					TOTAL SERVICO:	75,79

VALOR:	410,95
VALOR ENCARGOS (75.50%):	14,92
VALOR BDI (28.19%):	115,85

6.1.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92862967	15,84	30,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92862967	16,03	30,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78588902	11,98	69,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22654997	0,44	0,54
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,70207971	1,65	1,16
					TOTAL SERVICO:	132,48

VALOR:	132,48
VALOR ENCARGOS (75.50%):	45,43
VALOR BDI (28.19%):	37,35

6.2.1. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31329914	42,66	13,37
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00994600	6,99	0,07

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 DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

019171

Fls 1056 Proc. Nº 019171 Ass

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21142332	7,59	9,19
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00397840	19,43	0,08
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01889741	17,88	0,34
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00994600	21,66	0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71810151	2,65	1,90
					TOTAL MATERIAL:	**25,17**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72108531	15,87	11,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73955615	15,84	27,55
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02884341	14,72	0,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01392441	17,05	0,24
					TOTAL SERVICO:	**39,65**

VALOR:	**64,82**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**14,25**
VALOR BDI (28.19%):	**18,27**

6.2.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02513795	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	0,74709994	0,21	0,16
					TOTAL MATERIAL:	**0,62**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02101533	11,91	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12850521	15,94	2,05
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00551809	13,32	13,39
					TOTAL SERVICO:	**15,69**

VALOR:	**16,31**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,95**
VALOR BDI (28.19%):	**4,60**

6.2.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02530172	18,40	0,47

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75.50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41.12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 1057
Proc. Nº 019/21
Ass.

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,20436206	0,21	0,25
					TOTAL MATERIAL:	**0,72**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03714293	11,91	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22720948	15,94	3,62
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,01206896	12,47	12,62
					TOTAL SERVICO:	**16,68**

VALOR:	**17,40**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**1,92**
VALOR BDI (28.19%):	**4,91**

6.2.4. S94964S - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (m3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,87869972	52,50	46,13
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	368,69670461	0,68	250,71
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,68268613	66,56	45,44
					TOTAL MATERIAL:	**342,28**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S	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	ORSE	chi	3,97769285	0,33	1,31
S88830S	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	ORSE	chp	1,58919813	1,58	2,51
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,88154418	16,32	30,71
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,94927242	13,99	41,26
					TOTAL SERVICO:	**75,79**

VALOR:	**410,95**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**14,92**
VALOR BDI (28.19%):	**115,85**

6.2.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92862967	15,84	30,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92862967	16,03	30,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78588902	11,98	69,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22654997	0,44	0,54

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1058
Proc. Nº 019121
Ass.

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,70207971	1,65	1,16
					TOTAL SERVICO:	132,48

VALOR:	132,48
VALOR ENCARGOS (75.50%):	45,43
VALOR BDI (28.19%):	37,35

6.3.1. 00003747 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) (M2)

VALOR:	74,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	20,95

6.3.2. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39888152	3,46	1,38
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00401896	6,99	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03014218	69,73	2,10
					TOTAL MATERIAL:	2,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07435071	15,87	1,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40490995	15,84	6,41
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13664455	73,17	10,00
					TOTAL SERVICO:	17,59

VALOR:	21,10
VALOR ENCARGOS (75.50%):	2,75
VALOR BDI (28.19%):	5,95

6.3.3. 92739 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10906575	355,50	394,27
					TOTAL MATERIAL:	394,27

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 DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75.50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

4059
Fls. 01/91
Ass.

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29405726	15,84	4,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98128233	16,03	15,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84734392	11,98	10,15
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,43050612	0,44	1,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,73552129	1,65	1,21
					TOTAL SERVICO:	32,82

VALOR:	420,98
VALOR ENCARGOS (75.50%):	4,62
VALOR BDI (28.19%):	118,67

6.3.4. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02505102	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	0,72948572	0,21	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00781592	11,91	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04759694	15,94	0,76
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00204082	13,21	13,24
					TOTAL SERVICO:	14,09

VALOR:	14,70
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,40
VALOR BDI (28.19%):	4,14

7.1. 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 VEDACAO, 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 ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO 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

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75.50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1060
Proc. Nº 019121
Ass.

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	396,90	4,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79349092	16,03	28,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89725759	11,98	10,75
					TOTAL SERVICO:	**43,81**

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

7.2. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS. 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	0,00604286	6,99	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35451429	7,59	2,69
					TOTAL MATERIAL:	**3,99**

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	0,01812857	346,52	6,28
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49350000	13,12	6,47
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35250000	143,29	50,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37868572	16,03	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18934286	11,98	2,27
					TOTAL SERVICO:	**71,60**

VALOR:	**75,60**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**5,84**
VALOR BDI (28.19%):	**21,31**

7.3. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. 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	0,00604443	6,99	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
					TOTAL MATERIAL:	**1,30**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1061
Proc. Nº 019/21
Ass:

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	0,01813328	346,52	6,28
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49362814	13,12	6,48
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35259153	143,29	50,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37878404	16,03	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18939202	11,98	2,27
					TOTAL SERVICO:	**71,62**

VALOR:	**72,93**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**5,85**
VALOR BDI (28.19%):	**20,56**

8.1.1. S09961 - Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (m²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,40441564	13,13	5,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40441564	9,25	3,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	**9,05**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	0,83	3,32
I25007S	Telha ondulada em aco zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	m2	1,16269498	59,00	68,60
					TOTAL MATERIAL:	**71,92**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40441564	2,89	1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40441564	2,97	1,20
					TOTAL SERVICO:	**2,37**

VALOR:	**83,34**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**3,89**
VALOR BDI (28.19%):	**23,49**

8.1.2. 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		FONTE	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
00010966	PERFIL "U" DE ACO 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

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** 75,50%
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1062
Proc. 019121
Ass.

88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	10,81	0,02
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	118,03	0,14
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	395,26	0,55
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	24,25	5,38
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	14,73	0,14
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	6,71	1,49
					TOTAL SERVICO:	7,72

VALOR:	19,50
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,37
VALOR BDI (28.19%):	5,50

8.1.3. 040070 - PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16" (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	0,14406903	9,42	1,36
I099543	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SBC	H	0,13480745	12,65	1,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000585	CHAPA ACO FINA A QUENTE 3/16" 4,75mm (38,00kg/m2)	SBC	KG	1,02906449	10,53	10,84
I007065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	KG	1,02906449	7,89	8,12
					TOTAL MATERIAL:	18,96

VALOR:	22,02
VALOR ENCARGOS (75.50%):	1,32
VALOR BDI (28.19%):	6,21

8.2.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,31665776	12,00	27,80
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06942040	19,43	1,35
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04958600	17,53	0,87
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02975160	17,68	0,53
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,55169538	2,28	5,82
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72891415	25,38	18,50
					TOTAL MATERIAL:	54,87

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 019/21
Ass.

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39867141	15,87	6,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39668797	15,84	6,28
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05662721	13,70	0,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04085886	14,54	0,59
					TOTAL SERVICO:	13,98

VALOR:	68,84
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,02
VALOR BDI (28.19%):	19,41

8.2.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02787615	1.000,00	27,88
					TOTAL MATERIAL:	27,88

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05230579	13,70	0,72
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03770883	14,54	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52812634	11,98	6,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25747426	18,40	4,74
					TOTAL SERVICO:	12,34

VALOR:	40,21
VALOR ENCARGOS (75.50%):	4,33
VALOR BDI (28.19%):	11,34

8.3.1. 92551 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,02451673	19,10	134,17
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00350239	112,38	112,77
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	28,28	28,28
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	12,32	49,28
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,70945645	17,53	47,50

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1064
019/21

00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,51576076	4,53	20,46
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,01050717	16,95	51,03
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,03852629	25,38	280,16
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,03502390	31,70	318,11
					TOTAL MATERIAL:	1.041,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33814083	15,87	68,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,80061728	15,84	297,80
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	467,46	467,46
					TOTAL SERVICO:	834,11

VALOR:	1.875,86
VALOR ENCARGOS (75.50%):	190,39
VALOR BDI (28.19%):	528,80

8.3.2. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,31665776	12,00	27,80
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06942040	19,43	1,35
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04958600	17,53	0,87
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02975160	17,68	0,53
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,55169538	2,28	5,82
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72891415	25,38	18,50
					TOTAL MATERIAL:	54,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39867141	15,87	6,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39668797	15,84	6,28
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05662721	13,70	0,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04085886	14,54	0,59
					TOTAL SERVICO:	13,98

VALOR:	68,84
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,02
VALOR BDI (28.19%):	19,41

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%

BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls. 1065
Proc. Nº 019/21
Ass.

8.3.3. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02787615	1.000,00	27,88
					TOTAL MATERIAL:	27,88

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	0,05230579	13,70	0,72
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03770883	14,54	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52812634	11,98	6,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25747426	18,40	4,74
					TOTAL SERVICO:	12,34

VALOR:	40,21
VALOR ENCARGOS (75.50%):	4,33
VALOR BDI (28.19%):	11,34

8.3.4. S12625 - Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,17060674	13,13	2,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34121348	9,25	3,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	2,23921349	0,89	1,99
					TOTAL MATERIAL:	1,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,17060674	2,89	0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34121348	2,97	1,01
					TOTAL SERVICO:	1,50

VALOR:	8,90
VALOR ENCARGOS (75.50%):	2,33
VALOR BDI (28.19%):	2,51

8.4.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,31665776	12,00	27,80

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75.50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41.12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls: 1066
Proc. Nº 019/21
Ass.

00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06942040	19,43	1,35
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04958600	17,53	0,87
00040563	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02975160	17,68	0,53
00004403	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,55169538	2,28	5,82
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72891415	25,38	18,50
					TOTAL MATERIAL:	54,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39867141	15,87	6,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39668797	15,84	6,28
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05662721	13,70	0,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04085886	14,54	0,59
					TOTAL SERVICO:	13,98

VALOR:	68,84
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,02
VALOR BDI (28.19%):	19,41

8.4.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02787615	1.000,00	27,88
					TOTAL MATERIAL:	27,88

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	0,05230579	13,70	0,72
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03770883	14,54	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52812634	11,98	6,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25747426	18,40	4,74
					TOTAL SERVICO:	12,34

VALOR:	40,21
VALOR ENCARGOS (75.50%):	4,33
VALOR BDI (28.19%):	11,34

9.1. 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

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41.12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1067
Proc. Nº 019/21
Ass.

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00433300	425,60	1,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18879500	16,03	3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09388167	11,98	1,12
					TOTAL SERVICO:	5,99

VALOR:	6,00
VALOR ENCARGOS (75.50%):	1,57
VALOR BDI (28.19%):	1,69

9.2. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,70	11,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,71	8,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	682,62	17,07
					TOTAL SERVICO:	17,07

VALOR:	37,12
VALOR ENCARGOS (75.50%):	20,06
VALOR BDI (28.19%):	10,46

9.3. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,24602675	0,73	4,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22379900	4,28	0,96
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10882234	31,90	35,37
					TOTAL MATERIAL:	40,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92571406	19,21	17,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46794337	11,98	5,61
					TOTAL SERVICO:	23,39

VALOR:	64,28
VALOR ENCARGOS (75.50%):	8,46
VALOR BDI (28.19%):	18,12

9.4. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) (M)

MAO DE OBRA	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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 4068
Proc. Nº 019/21
Ass:

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,70	11,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,71	5,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	**17,10**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,68	0,51
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	4,00	4,00
					TOTAL MATERIAL:	**4,51**

VALOR:	**21,61**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**10,50**
VALOR BDI (28.19%):	**6,09**

9.5. S11174 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH ou EQUIVALENTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,40316206	13,13	5,29
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34268775	9,25	3,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	**8,46**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12018	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal marrom ou similar	ORSE	m2	1,05830040	40,80	43,18
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,66521739	69,25	46,07
					TOTAL MATERIAL:	**89,25**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,03162056	0,95	3,83
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40316206	2,90	1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34268775	2,97	1,02
					TOTAL SERVICO:	**6,02**

VALOR:	**103,73**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**3,71**
VALOR BDI (28.19%):	**29,24**

10.1. 94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM. AF_11/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16492986	34,54	5,70
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20283426	38,93	7,90

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 DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 1069
Proc. Nº 019/21
Ass

87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,64843958	32,33	20,96
					TOTAL SERVICO:	34,56

VALOR:	34,56
VALOR ENCARGOS (75.50%):	4,64
VALOR BDI (28.19%):	9,74

10.2. 00004786 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

VALOR:	88,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	24,81

10.3. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	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	19,21	5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17065056	11,98	2,04
					TOTAL SERVICO:	8,02

VALOR:	91,46
VALOR ENCARGOS (75.50%):	2,90
VALOR BDI (28.19%):	25,78

10.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,70	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,71	3,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	62,15
					TOTAL MATERIAL:	62,15

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

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1070
Proc. Nº 019/21
Ass.

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	659,34	2,47
					TOTAL SERVICO:	2,47

VALOR:	77,65
VALOR ENCARGOS (75.50%):	8,32
VALOR BDI (28.19%):	21,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,70626297	13,13	9,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01726	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00894710	64,39	64,97
					TOTAL MATERIAL:	64,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00201789	413,08	0,83
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70626297	2,90	2,05
					TOTAL SERVICO:	2,88

VALOR:	77,12
VALOR ENCARGOS (75.50%):	4,02
VALOR BDI (28.19%):	21,74

11.1.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,38912421	7,59	71,26
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	288,33	288,33
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	101,92	101,92
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	223,17	223,17
					TOTAL SERVICO:	684,68

VALOR:	684,68
VALOR ENCARGOS (75.50%):	57,56
VALOR BDI (28.19%):	193,01

11.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** 75,50%
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1071
Proc. Nº 014121
Ass.:

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,75815456	7,59	74,06
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	288,33	288,33
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	115,87	115,87
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	243,51	243,51
					TOTAL SERVICO:	721,77

VALOR:	721,77
VALOR ENCARGOS (75.50%):	61,61
VALOR BDI (28.19%):	203,47

11.1.3. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	0,99404863	42,39	42,14
					TOTAL MATERIAL:	42,14

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76243530	15,87	12,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38171467	11,98	4,57
					TOTAL SERVICO:	16,67

VALOR:	58,81
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,89
VALOR BDI (28.19%):	16,58

11.1.4. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81993251	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85513965	9,25	63,41
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54767867	757,19	414,70
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88351086	34,91	30,84
					TOTAL MATERIAL:	511,89

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38286471	16,03	6,14

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1072
Proc. Nº 019/21
Ass.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19113215	11,98	2,29
					TOTAL SERVICO:	8,43

VALOR:	520,32
VALOR ENCARGOS (75.50%):	2,97
VALOR BDI (28.19%):	146,68

1.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,24	32,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,70	37,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
					TOTAL MATERIAL:	52,50

VALOR:	122,38
VALOR ENCARGOS (75.50%):	42,08
VALOR BDI (28.19%):	34,50

11.2.1. 112634 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,05799568	9,42	9,97
I099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,76963601	9,42	7,25
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,86000225	13,13	11,29
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,05799568	9,25	9,79
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,42340134	9,25	3,92
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,76963601	12,65	9,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00812281	75,00	0,61
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	3,50905285	0,68	2,39
I003895	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	SBC	M2	1,06611849	387,50	413,12
I017197	VIDRO LISO BRONZE 6mm	SBC	M2	1,06611849	186,66	199,00
					TOTAL MATERIAL:	615,12

VALOR:	667,06
VALOR ENCARGOS (75.50%):	22,35
VALOR BDI (28.19%):	188,04

11.2.2. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

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

Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** 75,50%
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1073
Pro. Nº 019/21
Ass.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,79837788	191,40	535,61
					TOTAL MATERIAL:	535,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02115404	487,26	10,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,61460370	16,03	73,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30780552	11,98	27,65
					TOTAL SERVICO:	111,93

VALOR:	647,54
VALOR ENCARGOS (75.50%):	36,55
VALOR BDI (28.19%):	182,54

11.3.1. S04716 - GRADE EM METALON (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,01369511	13,13	13,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,01369511	9,25	9,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,01369511	228,04	231,16
					TOTAL MATERIAL:	231,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03041085	413,08	12,56
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,01369511	2,90	2,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,01369511	2,97	3,01
					TOTAL SERVICO:	18,51

VALOR:	272,36
VALOR ENCARGOS (75.50%):	10,25
VALOR BDI (28.19%):	76,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,08	20,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,70	6,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,71	3,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75.50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/04	07/2021
SBC	2021/06 - Sao Luis	06/2021
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 1074
Pro. Nº 019/21
Ass.

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	75,00	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,68	0,10
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
					TOTAL MATERIAL:	352,63

VALOR:	382,94
VALOR ENCARGOS (75.50%):	18,10
VALOR BDI (28.19%):	107,95

12.1.1. 00039799 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN (UN)

VALOR:	42,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	11,99

12.1.2. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15133518	12,18	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13063224	16,18	2,11
					TOTAL SERVICO:	3,95

VALOR:	10,27
VALOR ENCARGOS (75.50%):	-0,63
VALOR BDI (28.19%):	2,90

12.1.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL MATERIAL:	8,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11894404	12,18	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09824110	16,18	1,59
					TOTAL SERVICO:	3,04

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 DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%

BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1075
Proc. Nº 014121
Ass.

VALOR:	9,11
VALOR ENCARGOS (75.50%):	-0,95
VALOR BDI (28.19%):	2,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	13,13	3,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,25	2,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	52,90	52,90
					TOTAL MATERIAL:	52,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,85	0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,97	0,89
					TOTAL SERVICO:	1,75

VALOR:	61,37
VALOR ENCARGOS (75.50%):	2,90
VALOR BDI (28.19%):	17,30

12.2.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19636363	2,39	2,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00904813	3,30	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03016043	12,18	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03016043	16,18	0,49
					TOTAL SERVICO:	0,86

VALOR:	3,74
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,30
VALOR BDI (28.19%):	1,05

12.3.1. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,04388106	2,51	2,62

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

Valter Alves da Silva
Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n º 111846455-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1076
Proc. Nº 019/21
Ass.

TOTAL MATERIAL:	**2,62**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14780617	12,18	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14780617	16,18	2,39
					TOTAL SERVICO:	**4,19**

VALOR:	**6,81**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**1,46**
VALOR BDI (28.19%):	**1,92**

12.4.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		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	8,68859880	2,50	21,72
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38788388	8,98	3,48
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,20	10,20
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,27558540	8,18	18,61
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,06871400	3,74	7,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,27558540	5,21	11,86
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,20	19,20
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,51	2,51
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,27558540	3,90	8,87
					TOTAL SERVICO:	**104,19**

VALOR:	**104,20**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**22,31**
VALOR BDI (28.19%):	**29,37**

12.4.2. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		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	12,94588978	3,73	48,29
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38529434	8,98	3,46
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,20	10,20

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 1077
Proc. Nº 019/21
Ass.

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,26039345	8,18	18,49
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	3,74	7,69
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	5,21	11,78
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,51	2,51
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,26039345	3,90	8,82
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	22,46	22,46
					TOTAL SERVICO:	**133,70**

VALOR:	**133,69**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**24,97**
VALOR BDI (28.19%):	**37,69**

12.4.3. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,65	23,65
					TOTAL SERVICO:	**29,89**

VALOR:	**30,61**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**6,34**
VALOR BDI (28.19%):	**8,63**

12.4.4. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50890115	12,18	6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07429017	16,18	17,38
					TOTAL SERVICO:	**23,58**

VALOR:	**47,59**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**8,31**
VALOR BDI (28.19%):	**13,42**

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%

BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/04	07/2021
SBC	2021/06 - Sao Luis	06/2021
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1078
019/21

12.4.5. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,66	12,66
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:	68,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32322083	12,18	3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63782706	16,18	10,32
					TOTAL SERVICO:	14,26

VALOR:	80,66
VALOR ENCARGOS (75.50%):	3,02
VALOR BDI (28.19%):	22,74

12.4.6. 060301 - LUMINARIA DE SOBREPOR TUBULAR LED. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,23964561	9,23	11,44
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,20682099	13,13	15,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,34439905	4,53	1,56
I047068	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	SBC	UN	2,00000000	7,70	15,40
I039115	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE	SBC	UN	1,00000000	94,90	94,90
					TOTAL MATERIAL:	111,86

VALOR:	136,12
VALOR ENCARGOS (75.50%):	8,71
VALOR BDI (28.19%):	38,37

12.4.7. CP-004 - LÂMPADA LED 20W DE POTÊNCIA,LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR. (UN)

VALOR:	32.84
null	0.00
VALOR BDI (28.19%):	9.26

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

MAO DE OBRA	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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/04	07/2021
SBC	2021/06 - Sao Luis	06/2021
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls: 1079
Pro. Nº 019/21
Ass:

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,20	49,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,70	28,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	**77,75**

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

VALOR:	**255,91**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**48,12**
VALOR BDI (28.19%):	**72,14**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,20	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,70	2,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	**5,26**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,80	12,04
					TOTAL MATERIAL:	**12,04**

VALOR:	**17,30**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**3,22**
VALOR BDI (28.19%):	**4,88**

12.5.3. S00353 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4") (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20969441	13,13	2,75
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20969441	9,25	1,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	**4,69**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	1,10089567	3,25	3,58
					TOTAL MATERIAL:	**3,58**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20969441	2,85	0,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20969441	2,97	0,62
					TOTAL SERVICO:	**1,22**

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 1080
Proc. Nº 019/21
Ass.

VALOR:	**9,49**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**2,01**
VALOR BDI (28.19%):	**2,68**

13.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		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	12,94588978	3,73	48,29
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38529434	8,98	3,46
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,20	10,20
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,26039345	8,18	18,49
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	3,74	7,69
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	5,21	11,78
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,51	2,51
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,26039345	3,90	8,82
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	22,46	22,46
					TOTAL SERVICO:	**133,70**

VALOR:	**133,69**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**24,97**
VALOR BDI (28.19%):	**37,69**

13.2. 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**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16094338	12,18	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24829887	16,18	4,02
					TOTAL SERVICO:	**5,98**

VALOR:	**30,24**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,11**
VALOR BDI (28.19%):	**8,52**

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 1081
Proc. Nº 019/21
Ass.

13.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

VALOR:	28,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	8,15

.4. 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	11,67	6,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53862232	15,55	8,38
					TOTAL SERVICO:	14,92

VALOR:	212,79
VALOR ENCARGOS (75.50%):	3,47
VALOR BDI (28.19%):	59,99

.5. I044112 - SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR (UN)

VALOR:	4,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	1,41

13.6. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,38892159	9,43	3,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000055	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	SBC	UN	1,00000000	17,07	17,07
					TOTAL MATERIAL:	17,07

VALOR:	19,77
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,61
VALOR BDI (28.19%):	5,57

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75.50%

BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/04	07/2021
SBC	2021/06 - Sao Luis	06/2021
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

1082
019/21

14.1.1. 89352 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,09508487	12,50	1,19
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	22,56	22,56
					TOTAL MATERIAL:	23,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29486333	11,67	3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27305471	15,55	4,25
					TOTAL SERVICO:	7,69

VALOR:	28,42
VALOR ENCARGOS (75.50%):	-0,26
VALOR BDI (28.19%):	8,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,40	43,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,25	54,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,71	36,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	75,00	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,68	1,70
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,99	3,59
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,71	33,55
					TOTAL MATERIAL:	64,44

VALOR:	199,17
VALOR ENCARGOS (75.50%):	83,00
VALOR BDI (28.19%):	56,15

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1083
014121

14.1.3. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16572701	3,00	0,50
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,74602777	3,95	2,95
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29968199	8,18	2,45
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00573946	3,16	0,02
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00573946	8,58	0,05
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850670	3,89	0,03
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01732088	3,45	0,06
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,59177969	4,90	2,90
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30583142	9,38	2,87
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,14871360	4,65	0,69
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02531513	2,91	0,07
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07143582	3,86	0,28
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29968199	7,80	2,34
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00256226	5,03	0,01
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07953257	6,95	0,55
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,17987069	6,48	1,17
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,84503352	12,65	10,69
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00235728	8,63	0,02
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,33842337	10,85	3,67
					TOTAL SERVICO:	31,32

VALOR:	31,32

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

Valter Alves da Silva
Administrador

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%

BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls: 4084
Doc: 019121
Mss: AA

VALOR ENCARGOS (75.50%):	7,18
VALOR BDI (28.19%):	8,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,40	43,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,25	54,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,71	36,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	75,00	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,68	2,04
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,84	3,58
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,91	5,87
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,33
					TOTAL MATERIAL:	43,44

VALOR:	178,17
VALOR ENCARGOS (75.50%):	83,00
VALOR BDI (28.19%):	50,23

14.2.2. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03249334	58,71	1,91
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,96	16,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,63377930	1,71	1,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,06787424	21,50	1,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04299024	50,99	2,19
					TOTAL MATERIAL:	25,31

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

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1085
Fo Nº 019171
Ass

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22531980	11,67	2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20351118	15,55	3,16
					TOTAL SERVICO:	5,79

VALOR:	25,00
VALOR ENCARGOS (75.50%):	-4,03
VALOR BDI (28.19%):	7,05

14.2.3. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02235526	58,71	1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,61377399	1,71	1,05
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02762913	50,99	1,41
					TOTAL MATERIAL:	12,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15856944	11,67	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13676082	15,55	2,13
					TOTAL SERVICO:	3,98

VALOR:	11,41
VALOR ENCARGOS (75.50%):	-3,65
VALOR BDI (28.19%):	3,22

14.3.1. 190404 - BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0,76436385	9,42	7,20
I099398	MARMORISTA	SBC	H	0,76436385	12,65	9,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30cm	SBC	UN	2,00000000	80,00	160,00
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00100840	75,00	0,08
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,63861967	0,68	3,15
I010434	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	M2	1,05881536	380,00	402,35
					TOTAL MATERIAL:	565,58

VALOR:	582,45
VALOR ENCARGOS (75.50%):	7,25
VALOR BDI (28.19%):	164,19

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1086
019/21

14.3.2. S04768 - CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO E TORNEIRA (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,96081500	13,13	25,75
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,99340094	9,25	18,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02918	Cuba de embutir, circular, ref:10129, CELITE ou similar	ORSE	un	1,00000000	78,90	78,90
I02016	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
I13983S	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159)	ORSE	un	1,00000000	48,42	48,42
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	40,64	40,64
					TOTAL MATERIAL:	346,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,23244610	2,92	6,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,22656478	2,97	6,61
					TOTAL SERVICO:	13,13

VALOR:	399,87
VALOR ENCARGOS (75.50%):	15,00
VALOR BDI (28.19%):	112,72

3.3. 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	50,16
					TOTAL MATERIAL:	50,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39303412	15,55	6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18828160	11,98	2,26
					TOTAL SERVICO:	8,37

VALOR:	56,55
VALOR ENCARGOS (75.50%):	1,04
VALOR BDI (28.19%):	15,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,40	28,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,25	36,50

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1087
Proc. Nº 019/21
Ass.:

TOTAL MAO DE OBRA:	**65,30**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
					TOTAL MATERIAL:	**667,25**

VALOR:	**732,55**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**39,60**
VALOR BDI (28.19%):	**206,51**

14.3.5. 86928 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	17,13	17,13
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	191,35	191,35
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	25,81	25,81
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
					TOTAL SERVICO:	**239,66**

VALOR:	**240,69**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**9,24**
VALOR BDI (28.19%):	**67,85**

15.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04279308	21,37	0,91
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,10056563	27,26	30,00
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,20113126	0,14	0,31
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01325983	16,41	0,22
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03345093	28,13	0,94
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,33251215	2,85	3,80

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** 75,50%
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

1088
09/21

00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,86734906	7,56	29,24
					TOTAL MATERIAL:	65,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50166345	14,73	7,39
					TOTAL SERVICO:	7,39

VALOR:	72,81
VALOR ENCARGOS (75.50%):	2,79
VALOR BDI (28.19%):	20,53

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03945614	17,04	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01416374	11,98	0,17
					TOTAL SERVICO:	0,84

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	!EM 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32101548	17,04	5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11729412	11,98	1,41
					TOTAL SERVICO:	6,88

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75.50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/04	07/2021
SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇAO	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 1089
Doc Nº 019/21
Ass

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	17,04	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06995090	11,98	0,84
					TOTAL SERVICO:	4,07

VALOR:	11,61
VALOR ENCARGOS (75.50%):	1,36
VALOR BDI (28.19%):	3,27

16.2.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16323232	5,34	0,87
					TOTAL MATERIAL:	0,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05509091	17,04	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01428283	11,98	0,17
					TOTAL SERVICO:	1,11

VALOR:	1,98
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,38
VALOR BDI (28.19%):	0,56

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA 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	17,04	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06995090	11,98	0,84
					TOTAL SERVICO:	4,07

VALOR:	11,61
VALOR ENCARGOS (75.50%):	1,36
VALOR BDI (28.19%):	3,27

16.3.1. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01437765	12,91	0,19

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%

BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1090
019191
Res. DA

00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14408459	24,55	3,54
					TOTAL MATERIAL:	3,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39076397	17,04	6,66
					TOTAL SERVICO:	6,66

VALOR:	10,38
VALOR ENCARGOS (75.50%):	2,22
VALOR BDI (28.19%):	2,93

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02635582	12,91	0,34
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,26345481	24,55	6,47
					TOTAL MATERIAL:	6,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40140593	17,04	23,88
					TOTAL SERVICO:	23,88

VALOR:	30,69
VALOR ENCARGOS (75.50%):	8,00
VALOR BDI (28.19%):	8,65

1. 99803 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100167	11,98	1,21
					TOTAL SERVICO:	1,21

VALOR:	1,21
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,41
VALOR BDI (28.19%):	0,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,72123240	13,13	9,47
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75381834	9,25	6,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02654	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	ORSE	un	1,00000000	208,44	208,44
					TOTAL MATERIAL:	208,44

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1091
Proc. Nº 019/21
Ass.

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00461458	413,08	1,91
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,99527274	2,90	2,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98698218	2,97	2,93
					TOTAL SERVICO:	**7,73**

VALOR:	**227,61**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**2,16**
VALOR BDI (28.19%):	**64,16**

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 PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1092
Proc. Nº 019/21
Ass.

CP-004 - LÂMPADA LED 20W DE POTÊNCIA,LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR. (UN)

VALOR:	32,84
null	0,00
VALOR BDI (28.19%):	9,26

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75.50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41.12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1093
09/21

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	12,69	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05

VALOR:	0,05
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,02
VALOR BDI (28.19%):	0,01

88441 - JARDINEIRO 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
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,69	12,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,69

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	0,05

VALOR:	15,44
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,48
VALOR BDI (28.19%):	4,35

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	9,25	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,06
VALOR BDI (28.19%):	0,04

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** 75,50%

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1094
019/21

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA 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:	2,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,25	9,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14

VALOR:	11,98
VALOR ENCARGOS (75.50%):	4,04
VALOR BDI (28.19%):	3,38

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01050000	16,34	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17

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	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

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1095
09/21

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,34	16,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL SERVIÇO:	0,17

VALOR:	19,21
VALOR ENCARGOS (75.50%):	7,10
VALOR BDI (28.19%):	5,42

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	13,13	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20

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	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
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,13	13,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,13

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL SERVIÇO:	0,20

VALOR:	16,03
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,74
VALOR BDI (28.19%):	4,52

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 AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 1096
Proc Nº 019/21
Ass

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,04	22,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,04

VALOR:	22,04
VALOR ENCARGOS (75.50%):	12,14
VALOR BDI (28.19%):	6,21

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,04	22,04
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,00	19,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,00	1,76
					TOTAL MATERIAL:	43,56

VALOR:	43,56
VALOR ENCARGOS (75.50%):	12,14
VALOR BDI (28.19%):	12,28

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,33	58,89
					TOTAL MATERIAL:	58,89

VALOR:	58,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	16,60

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	58,89	58,89
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,04	22,04
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,00	19,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,00	1,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,00	29,65
					TOTAL MATERIAL:	132,10

VALOR:	132,10
VALOR ENCARGOS (75.50%):	12,14
VALOR BDI (28.19%):	37,24

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/04	07/2021
SBC	2021/06 - Sao Luis	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1097
019/21

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	506.382,90	17,37
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	78.450,00	2,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,06

VALOR:	20,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	5,65

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	506.382,90	1,42
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	78.450,00	0,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,64

VALOR:	1,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	0,46

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	506.382,90	3,65
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	78.450,00	0,56
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,21

VALOR:	4,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	1,18

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	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 AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1098
Proc. Nº 019/21
Ass.

00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00360000	14,29	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05

VALOR:	0,05
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,02
VALOR BDI (28.19%):	0,01

282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO 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
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	14,29	14,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,05

VALOR:	16,15
VALOR ENCARGOS (75.50%):	6,17
VALOR BDI (28.19%):	4,55

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,05	20,05
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,62	1,62
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,20	4,20
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,15	16,15
					TOTAL SERVICO:	42,02

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 AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75.50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41.12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1099
019121

VALOR:	42,02
VALOR ENCARGOS (75.50%):	6,17
VALOR BDI (28.19%):	11,85

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	506.382,90	32,56
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	78.450,00	5,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	37,60

VALOR:	37,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	10,60

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	4,33	139,25
					TOTAL MATERIAL:	139,25

VALOR:	139,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	39,25

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,05	20,05
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,62	1,62
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,20	4,20
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,60	37,60
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	139,25	139,25
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,15	16,15

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1100
019/21

TOTAL SERVICO:	218,87

VALOR:	218,87
VALOR ENCARGOS (75.50%):	6,17
VALOR BDI (28.19%):	61,70

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.639,13	0,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,67

VALOR:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	0,19

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	12.639,13	0,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,09

VALOR:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	0,03

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	12,72	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1101
04/21

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	12,72	12,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICO:	0,10

VALOR:	14,63
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,51
VALOR BDI (28.19%):	4,12

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,63	14,63
					TOTAL SERVICO:	15,39

VALOR:	15,39
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,51
VALOR BDI (28.19%):	4,34

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.639,13	0,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,84

VALOR:	0,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	0,24

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,39	5,55
					TOTAL MATERIAL:	5,55

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1103
Proc. Nº 019/21
Ass.

VALOR:	5,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	1,56

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,55	5,55
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,63	14,63
					TOTAL SERVICO:	21,78

VALOR:	21,78
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,51
VALOR BDI (28.19%):	6,14

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 (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		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	0,00000760	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 S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%

BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1104
019/21

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - 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 ELETRICO TRIFASICO 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, M 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)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - 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 S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1105
Proc. Nº 019/21
Ass.

TOTAL SERVICO:	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	12,43	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07

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
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
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,43	12,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICO:	0,07

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	52,50	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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls. 1106
Proc. Nº 019/21
Ass.

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 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,30	0,84
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,19	2,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	14,31	19,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	11,98	25,23
					TOTAL SERVICO:	**47,99**

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	13,13	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,14**

VALOR:	**0,14**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,06**
VALOR BDI (28.19%):	**0,04**

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	13,13	13,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	**13,13**

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 AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1107
Proc. N 019/21
Rubr.

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14

VALOR:	15,87
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,71
VALOR BDI (28.19%):	4,47

95330 - 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	13,13	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11

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	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
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,13	13,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11

VALOR:	15,84
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,70
VALOR BDI (28.19%):	4,47

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

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls: 1808
Pro. Nº 019/21
Ass:

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

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
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO 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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,63	14,63
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:	14,72

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		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	0,00005000	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)

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 1109 PRO. Nº 019/21 ASS

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 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

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,63	14,63
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:	17,05

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	9,14	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07

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	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

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1110
Pro. Nº 019/21
Ass.

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	9,14	9,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,14

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	0,07

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	13,13	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11

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	13,13	13,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,13

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	0,11

VALOR:	15,94

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1111
Fls. Nº 019/21

VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,70
VALOR BDI (28.19%):	4,49

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,97	12,18
					TOTAL MATERIAL:	12,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	11,91	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	15,94	0,20
					TOTAL SERVICO:	0,22

VALOR:	12,40
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,08
VALOR BDI (28.19%):	3,50

S88826S - 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
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00006400	4.790,00	0,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,31

VALOR:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	0,08

S88827S - 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
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00000760	4.790,00	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04

VALOR:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	0,01

S88831S - 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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,30	0,30

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 AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1119
Proc. Nº 019/21
Ass.:

S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVICO:	0,33

VALOR:	0,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	0,09

S88828S - 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
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00006000	4.790,00	0,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,29

VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	0,08

S88829S - 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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	1,25000000	0,78	0,98
					TOTAL SERVICO:	0,98

VALOR:	0,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	0,27

S88830S - 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
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,30	0,30
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03
S88828S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,28	0,28
S88829S	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	ORSE	h	1,00000000	0,97	0,97
					TOTAL SERVICO:	1,58

VALOR:	1,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1113
Proc. Nº 019/21
Ass.

S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	0,00590000	12,43	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,03
VALOR BDI (28.19%):	0,02

S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	1,00000000	12,43	12,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
I43488S	Epi - familia 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 - familia 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
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICO:	0,07

VALOR:	16,32
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,38
VALOR BDI (28.19%):	4,60

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	9,25	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,06
VALOR BDI (28.19%):	0,04

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

1114
Pro. Nº 019/21
Ass.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,25	9,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,86	1,86
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,01	1,01
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,41	0,41
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:	4,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14

VALOR:	13,99
VALOR ENCARGOS (75.50%):	4,04
VALOR BDI (28.19%):	3,94

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	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 IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

Valter Alves da Silva
Administrador

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1115
Proc. Nº 019/21
Ass.

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
					TOTAL SERVICO:	**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 IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 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**

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	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. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO		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
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 SERVICO:	**1,65**

VALOR:	**1,65**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (28.19%):	**0,47**

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1116
Proc. Nº 019/21
Ass.

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 (28.19%):	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 (28.19%):	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
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 ELETRICO TRIFASICO 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

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1117
Proc. Nº 019/21
Ass.

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
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
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**

94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (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	0,80460000	52,50	42,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,68	185,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	66,56	38,55
					TOTAL MATERIAL:	**266,47**

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	0,71310000	0,31	0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,48	1,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	14,31	21,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	11,98	27,88
					TOTAL SERVICO:	**50,25**

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1118
Proc. Nº 019/21
Ass.

VALOR:	**316,72**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**17,31**
VALOR BDI (28.19%):	**89,28**

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	ACO 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	11,91	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	15,94	0,36
					TOTAL SERVICO:	**0,40**

VALOR:	**13,32**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,14**
VALOR BDI (28.19%):	**3,75**

92791 - 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	11,11
					TOTAL MATERIAL:	**11,11**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	11,91	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	15,94	1,23
					TOTAL SERVICO:	**1,36**

VALOR:	**12,47**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,48**
VALOR BDI (28.19%):	**3,52**

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	47,52	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,87	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao 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 aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	238,80	0,02

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 AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls.: 1119
Proc. Nº 019171
Rss.: 07

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 lã 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
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
					TOTAL MATERIAL:	**2,42**

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:	**3,06**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (28.19%):	**0,86**

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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	47,52	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,87	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,90	0,01
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	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**

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1130
Proc. Nº 019/21
Rub.

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	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**

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**0,07**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	47,52	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,87	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao 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
I10599	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**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	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:	**2,89**

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls. 1191
Proc. Nº 019/21
Ass.

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	0,81

92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,05000000	69,10	72,56
					TOTAL MATERIAL:	72,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,87	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	15,84	0,43
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	14,72	0,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	17,05	0,09
					TOTAL SERVICO:	0,61

VALOR:	73,17
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,22
VALOR BDI (28.19%):	20,63

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO 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	0,00230000	11,91	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	15,94	0,26
					TOTAL SERVICO:	0,29

VALOR:	13,21
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,10
VALOR BDI (28.19%):	3,72

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	1,16000000	52,50	60,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,78	135,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,68	133,18
					TOTAL MATERIAL:	329,88

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1122
Proc. Nº 019/21
Ass.

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	3,45000000	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	14,31	64,40
					TOTAL SERVICO:	**67,02**

VALOR:	**396,90**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**24,21**
VALOR BDI (28.19%):	**111,89**

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		FONTE	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		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	0,61970000	1,30	0,81
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,19	2,75
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	14,31	18,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	11,98	24,28
					TOTAL SERVICO:	**46,11**

VALOR:	**346,52**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**15,06**
VALOR BDI (28.19%):	**97,68**

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,57	12,38
					TOTAL MATERIAL:	**12,38**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	11,91	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	15,94	0,67
					TOTAL SERVICO:	**0,74**

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

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1123
Proc. Nº 019/21
Ass.

VALOR:	**13,12**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,26**
VALOR BDI (28.19%):	**3,70**

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,87	2,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	15,84	14,15
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	14,72	1,81
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	17,05	0,95
					TOTAL SERVICO:	**19,75**

VALOR:	**143,29**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**7,09**
VALOR BDI (28.19%):	**40,39**

95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	8,93	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,07**

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		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

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

1124
019/71

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
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	8,93	8,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICO:	0,07

VALOR:	10,81
VALOR ENCARGOS (75.50%):	3,87
VALOR BDI (28.19%):	3,05

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 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

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1125 Proc. Nº 019/21 Ass.

VALOR BDI (28.19%):	**3,94**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01170000	23,38	0,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,27**

VALOR:	**0,27**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,11**
VALOR BDI (28.19%):	**0,08**

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE 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
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	23,38	23,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	**23,38**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL SERVIÇO:	**0,27**

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)

SERVIÇO		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

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1126
Pro. Nº 019/21
Ass.

88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,46	25,46
					TOTAL SERVICO:	118,03

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 LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	1.836.864,06	118,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	118,11

VALOR:	118,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.19%):	33,30

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	25,46	25,46
					TOTAL SERVICO:	395,26

VALOR:	395,26

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls: 1137
Proc. Nº 019/21
Ass.

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

93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	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	0,00000740	61.617,61	0,46
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	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	15,55	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13

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	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

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1128
Proc. Nº 019/21
Ass.

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	15,55	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	**15,55**

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	0,13	0,13
					TOTAL SERVICO:	**0,13**

VALOR:	**17,49**
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		FONTE	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	17,49	17,49
					TOTAL SERVICO:	**24,30**

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		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	0,00009000	61.617,61	5,55
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	0,00009000	24.337,59	2,19

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1127
Proc. Nº 019/21
Ass.

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		FONTE	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

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		FONTE	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	17,49	17,49
					TOTAL SERVICO:	66,15

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	129,35	20,70

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

1130
019/21

TOTAL MATERIAL:	20,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	24,30	0,93
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	66,15	1,04
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	17,49	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	11,98	0,64
					TOTAL SERVICO:	3,55

VALOR:	24,25
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,95
VALOR BDI (28.19%):	6,84

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	12,81	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11

VALOR:	0,11
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,05
VALOR BDI (28.19%):	0,03

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA 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
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	12,81	12,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,81

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 AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 1131 Proc. Nº 019/21 Ass.

95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	13,13	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,06
VALOR BDI (28.19%):	0,04

88310 - PINTOR 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
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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	13,13	13,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	25,64	4,89

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls. 1132 Proc. Nº 019121 Ass.

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	12,91	0,74
					TOTAL MATERIAL:	5,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	17,04	1,08
					TOTAL SERVICO:	1,08

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.768,16	0,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,31

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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	11,43	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1133
Proc. Nº 019/21

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
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,43	11,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	**11,43**

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

VALOR:	**13,37**
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	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	13,37	13,37
					TOTAL SERVICO:	**13,70**

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		FONTE	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**

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

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1334
Pro. Nº 019171
Ass.

GERAL		FONTE	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

93281 - 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
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
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,37	13,37
					TOTAL SERVICO:	14,54

VALOR:	14,54
VALOR ENCARGOS (75.50%):	4,97
VALOR BDI (28.19%):	4,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	15,67	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,06
VALOR BDI (28.19%):	0,04

88323 - TELHADISTA 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

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

1135
019/21

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,67	15,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICO:	0,13

VALOR:	18,40
VALOR ENCARGOS (75.50%):	6,80
VALOR BDI (28.19%):	5,19

92261 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	28,13	1,13
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	17,55	19,74
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	25,38	228,42
					TOTAL MATERIAL:	249,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49100000	15,87	39,53
38262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,28100000	15,84	115,33
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	118,03	18,53
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	395,26	44,78
					TOTAL SERVICO:	218,17

VALOR:	467,46
VALOR ENCARGOS (75.50%):	58,47
VALOR BDI (28.19%):	131,78

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		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

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

1136
019/21

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	14,31	61,82
					TOTAL SERVICO:	64,34

VALOR:	425,60
VALOR ENCARGOS (75.50%):	23,24
VALOR BDI (28.19%):	119,98

C3009 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	14,71	477,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	477,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,50	63,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,68	141,44
					TOTAL MATERIAL:	205,28

VALOR:	682,62
VALOR ENCARGOS (75.50%):	306,33
VALOR BDI (28.19%):	192,43

S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	9,25	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	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)

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

1137
Proc. Nº 019/21
Ass.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	47,52	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,87	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao 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	16,79	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I00941	Fardamento	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
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	22,80	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,90	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
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	16,70	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	272,97	0,03
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:	**2,26**

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:	**2,90**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (28.19%):	**0,82**

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, 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	1,36000000	52,50	71,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,68	312,70

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls: 1138
Pro. Nº 019121
Ass.

TOTAL MATERIAL:	384,10

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	3,72000000	0,31	1,15
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	1,13000000	1,48	1,67
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	14,31	69,40
					TOTAL SERVICO:	72,22

VALOR:	456,32
VALOR ENCARGOS (75.50%):	26,09
VALOR BDI (28.19%):	128,64

87755 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,68	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	456,32	19,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	16,03	10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,98	3,95
					TOTAL SERVICO:	34,20

VALOR:	34,54
VALOR ENCARGOS (75.50%):	6,25
VALOR BDI (28.19%):	9,74

87745 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	11,60	5,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,68	0,34
					TOTAL MATERIAL:	5,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	456,32	19,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	16,03	10,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	11,98	3,77
					TOTAL SERVICO:	33,54

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PRORRIAS	

FLS 1139
Proc. Nº 019/21
Ass.

VALOR:	38,93
VALOR ENCARGOS (75.50%):	6,02
VALOR BDI (28.19%):	10,97

87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	11,60	5,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,68	0,34
					TOTAL MATERIAL:	5,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	456,32	19,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,03	5,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	11,98	1,98
					TOTAL SERVICO:	26,94

VALOR:	32,33
VALOR ENCARGOS (75.50%):	3,69
VALOR BDI (28.19%):	9,11

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,71	147,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,50	63,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,10	200,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,68	248,20
					TOTAL MATERIAL:	512,24

VALOR:	659,34
VALOR ENCARGOS (75.50%):	94,40
VALOR BDI (28.19%):	185,87

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,25	37,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1140
Proc. Nº 019/21
Assi.:

I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	52,50	56,70
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,68	307,50
					TOTAL MATERIAL:	**364,20**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,97	11,88
					TOTAL SERVICO:	**11,88**

VALOR:	**413,08**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**15,92**
VALOR BDI (28.19%):	**116,45**

95329 - 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	13,13	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,14**

VALOR:	**0,14**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,06**
VALOR BDI (28.19%):	**0,04**

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	13,13	13,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	**13,13**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	**0,14**

VALOR:	**15,87**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**5,71**
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1141
Fls. Nº 044/21
Ass.

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
00020017	!EM 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	15,87	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	11,98	0,41
					TOTAL SERVICO:	1,49

VALOR:	7,59
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,53
VALOR BDI (28.19%):	2,14

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,50	56,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,68	328,41
					TOTAL MATERIAL:	384,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	11,98	102,67
					TOTAL SERVICO:	102,67

VALOR:	487,26
VALOR ENCARGOS (75.50%):	34,62
VALOR BDI (28.19%):	137,36

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	15,87	43,50

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
ORSE	2021/04	07/2021
SBC	2021/06 - São Luís	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

TS 1142
Proc. Nº 019/21
Ass.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	11,98	16,26
					TOTAL SERVICO:	59,76

VALOR:	230,43
VALOR ENCARGOS (75.50%):	21,14
VALOR BDI (28.19%):	64,96

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 ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	487,26	10,87
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	230,43	230,43
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	15,87	8,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	16,03	21,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	11,98	11,46
					TOTAL SERVICO:	283,35

VALOR:	288,33
VALOR ENCARGOS (75.50%):	36,75
VALOR BDI (28.19%):	81,28

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 ACO 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	15,87	12,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	11,98	4,60
					TOTAL SERVICO:	16,77

VALOR:	101,92
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,93
VALOR BDI (28.19%):	28,73

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 AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1143
019171

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 ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	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	15,87	20,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	11,98	7,68
					TOTAL SERVICO:	28,03

VALOR:	223,17
VALOR ENCARGOS (75.50%):	9,91
VALOR BDI (28.19%):	62,91

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO 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	93,97
					TOTAL MATERIAL:	93,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	15,87	15,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	11,98	6,00
					TOTAL SERVICO:	21,90

VALOR:	115,87
VALOR ENCARGOS (75.50%):	7,74
VALOR BDI (28.19%):	32,66

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 ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	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 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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1144
Proc. Nº 019/21
Ass.

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	15,87	24,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	11,98	9,26
					TOTAL SERVICO:	**33,80**

VALOR:	**243,51**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**11,95**
VALOR BDI (28.19%):	**68,65**

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	9,23	0,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,25**

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	9,23	9,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	**9,23**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
					TOTAL SERVICO:	**0,25**

VALOR:	**12,18**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**4,08**

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*
BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 1145
Pro. Nº 019/21
Ass.

VALOR BDI (28.19%):	3,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	13,13	0,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35

VALOR:	0,35
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,15
VALOR BDI (28.19%):	0,10

88264 - 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
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,13	13,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL SERVICO:	0,35

VALOR:	16,18
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,80
VALOR BDI (28.19%):	4,56

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	135,30	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	47,52	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,87	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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1146
Proc. Nº 019/21
Ass.:

I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao 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 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 fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
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:	2,21

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

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	1,79
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	12,18	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,18	0,39
					TOTAL SERVICO:	0,68

VALOR:	2,50
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,24
VALOR BDI (28.19%):	0,70

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 FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93

VALTER ALVES DA S. EIRELI - ME

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1147
019171

TOTAL MATERIAL:	**4,93**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,18	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,18	2,31
					TOTAL SERVICO:	**4,05**

VALOR:	**8,98**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**1,41**
VALOR BDI (28.19%):	**2,53**

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	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	2,75
					TOTAL MATERIAL:	**2,75**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	487,26	0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,18	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,18	4,00
					TOTAL SERVICO:	**7,45**

VALOR:	**10,20**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**2,48**
VALOR BDI (28.19%):	**2,88**

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	9,30	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,12**

VALOR:	**0,12**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,05**
VALOR BDI (28.19%):	**0,03**

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
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

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

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1148
Proc. Nº 019/21
Ass.

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	9,30	9,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	**9,30**

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	0,12	0,12
					TOTAL SERVICO:	**0,12**

VALOR:	**11,67**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**4,05**
VALOR BDI (28.19%):	**3,29**

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	13,13	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,17**

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	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
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
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,13	13,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	**13,13**

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

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*
BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 1149
Proc. Nº 019171
Ass.

TOTAL SERVICO:	0,17

VALOR:	15,55
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,72
VALOR BDI (28.19%):	4,38

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	487,26	1,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	11,67	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	15,55	6,08
					TOTAL SERVICO:	8,18

VALOR:	8,18
VALOR ENCARGOS (75.50%):	2,56
VALOR BDI (28.19%):	2,31

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	18,40	0,03
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,52	1,67
					TOTAL MATERIAL:	1,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,18	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,18	1,16
					TOTAL SERVICO:	2,04

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,52	1,55
					TOTAL MATERIAL:	1,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	12,18	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,18	2,09

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1150
Proc. Nº 019/21
Ass.

TOTAL SERVICO:	3,66

VALOR:	5,21
VALOR ENCARGOS (75.50%):	1,28
VALOR BDI (28.19%):	1,47

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
					TOTAL MATERIAL:	6,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	12,18	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,18	3,64
					TOTAL SERVICO:	6,38

VALOR:	12,96
VALOR ENCARGOS (75.50%):	2,22
VALOR BDI (28.19%):	3,65

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
					TOTAL MATERIAL:	4,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,18	2,01
					TOTAL SERVICO:	2,01

VALOR:	6,24
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,72
VALOR BDI (28.19%):	1,76

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,96	12,96
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
					TOTAL SERVICO:	19,20

VALOR:	19,20

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 AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1151
019/21

VALOR ENCARGOS (75.50%):	2,94
VALOR BDI (28.19%):	5,41

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	11,67	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,55	2,24
					TOTAL SERVICO:	2,51

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	12,18	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	16,18	3,49
					TOTAL SERVICO:	3,90

VALOR:	3,90
VALOR ENCARGOS (75.50%):	1,38
VALOR BDI (28.19%):	1,10

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,39	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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,18	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,18	0,49
					TOTAL SERVICO:	0,86

VALOR:	3,73
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,31
VALOR BDI (28.19%):	1,05

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1157
019 171

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
					TOTAL MATERIAL:	7,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	12,18	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,18	4,98
					TOTAL SERVICO:	8,73

VALOR:	16,22
VALOR ENCARGOS (75.50%):	3,04
VALOR BDI (28.19%):	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
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	16,22	16,22
					TOTAL SERVICO:	22,46

VALOR:	22,46
VALOR ENCARGOS (75.50%):	3,76
VALOR BDI (28.19%):	6,33

91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,58	9,58
					TOTAL MATERIAL:	9,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	12,18	6,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	16,18	8,03
					TOTAL SERVICO:	14,07

VALOR:	23,65
VALOR ENCARGOS (75.50%):	4,90
VALOR BDI (28.19%):	6,67

89422 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	58,71	0,35

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

1153
04/01/21

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,71	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	50,99	0,31
					TOTAL MATERIAL:	**1,58**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,67	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,55	0,81
					TOTAL SERVICO:	**1,42**

VALOR:	**3,00**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,51**
VALOR BDI (28.19%):	**0,85**

89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	58,71	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,71	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	50,99	0,31
					TOTAL MATERIAL:	**1,61**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	11,67	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,55	1,34
					TOTAL SERVICO:	**2,34**

VALOR:	**3,95**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,83**
VALOR BDI (28.19%):	**1,11**

91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	487,26	0,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	11,67	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	15,55	2,41
					TOTAL SERVICO:	**3,16**

VALOR:	**3,16**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**1,02**
VALOR BDI (28.19%):	**0,89**

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA: 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI: 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls. 1154 Proc. Nº 019131 Ass.

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,67	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	15,55	7,68
					TOTAL SERVICO:	**8,58**

VALOR:	**8,58**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**3,13**
VALOR BDI (28.19%):	**2,42**

89405 - JOELHO 45 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	0,00600000	58,71	0,35
00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,71	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	50,99	0,31
					TOTAL MATERIAL:	**1,79**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,67	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,55	1,20
					TOTAL SERVICO:	**2,10**

VALOR:	**3,89**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,75**
VALOR BDI (28.19%):	**1,10**

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	0,00600000	58,71	0,35
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	0,02600000	1,71	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	50,99	0,31
					TOTAL MATERIAL:	**1,35**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,67	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,55	1,20

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 AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1155
Fls. Nº 019/21
Ass.

TOTAL SERVICO:	2,10

VALOR:	3,45
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,75
VALOR BDI (28.19%):	0,97

89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,00600000	58,71	0,35
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	0,04300000	1,71	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	50,99	0,31
					TOTAL MATERIAL:	1,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,67	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,55	2,01
					TOTAL SERVICO:	3,52

VALOR:	4,90
VALOR ENCARGOS (75.50%):	1,27
VALOR BDI (28.19%):	1,38

89374 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,00600000	58,71	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,71	0,07
00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,31	6,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	50,99	0,31
					TOTAL MATERIAL:	7,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	11,67	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,55	1,34
					TOTAL SERVICO:	2,34

VALOR:	9,38
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,83
VALOR BDI (28.19%):	2,64

89373 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls. 1156
Proc. Nº 019121
Ass.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	58,71	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,71	0,07
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	50,99	0,31
					TOTAL MATERIAL:	**2,31**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	11,67	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,55	1,34
					TOTAL SERVICO:	**2,34**

VALOR:	**4,65**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,83**
VALOR BDI (28.19%):	**1,31**

89417 - LUVA, 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	0,00600000	58,71	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,71	0,04
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	50,99	0,31
					TOTAL MATERIAL:	**1,49**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,67	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,55	0,81
					TOTAL SERVICO:	**1,42**

VALOR:	**2,91**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,51**
VALOR BDI (28.19%):	**0,82**

89371 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,00600000	58,71	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,71	0,07
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	50,99	0,31
					TOTAL MATERIAL:	**1,52**

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 AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls 1457 Proc. Nº 019/21 Ass.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	11,67	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,55	1,34
					TOTAL SERVICO:	2,34

VALOR:	3,86
VALOR ENCARGOS (75.50%):	0,83
VALOR BDI (28.19%):	1,09

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,67	0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	15,55	6,98
					TOTAL SERVICO:	7,80

VALOR:	7,80
VALOR ENCARGOS (75.50%):	2,86
VALOR BDI (28.19%):	2,20

89438 - TE, 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	0,00900000	58,71	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,71	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	50,99	0,46
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL MATERIAL:	2,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	11,67	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	15,55	1,60
					TOTAL SERVICO:	2,80

VALOR:	5,03
VALOR ENCARGOS (75.50%):	1,01
VALOR BDI (28.19%):	1,42

89393 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,00900000	58,71	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06500000	1,71	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 AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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. 1958
Fo. Nº 019191
Iss.

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	50,99	0,46
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL MATERIAL:	**2,27**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	11,67	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	15,55	2,67
					TOTAL SERVICO:	**4,68**

VALOR:	**6,95**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**1,68**
VALOR BDI (28.19%):	**1,96**

89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 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	0,03200000	1,71	0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,57	3,79
					TOTAL MATERIAL:	**3,84**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	11,67	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,55	1,51
					TOTAL SERVICO:	**2,64**

VALOR:	**6,48**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,95**
VALOR BDI (28.19%):	**1,83**

89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,10600000	1,71	0,18
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,57	3,79
					TOTAL MATERIAL:	**3,97**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	11,67	3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	15,55	4,96
					TOTAL SERVICO:	**8,68**

VALOR:	**12,65**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**3,11**

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 AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: *75,50%*

BDI : 28,19% — L.S. Mês: *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

1159
019/21

VALOR BDI (28.19%):	3,57

89442 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 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	0,01100000	58,71	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,71	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	50,99	0,61
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,02	4,02
					TOTAL MATERIAL:	5,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,67	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,55	1,87
					TOTAL SERVICO:	3,27

VALOR:	8,63
VALOR ENCARGOS (75.50%):	1,18
VALOR BDI (28.19%):	2,43

89397 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,01100000	58,71	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,71	0,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	50,99	0,61
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,02	4,02
					TOTAL MATERIAL:	5,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,67	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL SERVICO:	5,44

VALOR:	10,85
VALOR ENCARGOS (75.50%):	1,95
VALOR BDI (28.19%):	3,06

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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	47,52	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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*
BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 PROPRIAS	

Fls. 1160
Proc. Nº 019/21
Ass.

I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,87	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao 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**

86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,39	0,14
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	14,37	14,37
					TOTAL MATERIAL:	**14,51**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	15,55	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	11,98	0,51
					TOTAL SERVICO:	**2,62**

VALOR:	**17,13**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,95**

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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — L.S. Hora: 75,50%
BDI : 28,19% — L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1161
019/21
699

VALOR BDI (28.19%):	4,83

86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	10,01	40,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04680000	90,28	4,23
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	132,25	132,25
					TOTAL MATERIAL:	176,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71470000	15,55	11,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	11,98	3,72
					TOTAL SERVICO:	14,83

VALOR:	191,35
VALOR ENCARGOS (75.50%):	5,33
VALOR BDI (28.19%):	53,94

86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,39	0,12
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	22,74	22,74
					TOTAL MATERIAL:	22,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	15,55	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	11,98	0,58
					TOTAL SERVICO:	2,95

VALOR:	25,81
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		FONTE	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
00006153	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		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 AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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: 1162
Pro. Nº 019/21
Ass.

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	15,55	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	11,98	0,46
					TOTAL SERVICO:	**2,38**

VALOR:	**5,37**
VALOR ENCARGOS (75.50%):	**0,86**
VALOR BDI (28.19%):	**1,51**

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

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

Fls: 163
Proc. Nº 0101
Ass.

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	SERVICO	M2	374,00	75,00	28.050,00	9,36	9,36	A
C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	746,92	37,12	27.725,67	9,25	18,61	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2.012,28	11,61	23.362,57	7,79	26,40	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	172,45	68,84	11.871,46	3,96	30,36	A
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	176,58	64,82	11.445,92	3,82	34,18	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	139,15	72,81	10.131,51	3,38	37,56	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	103,58	91,46	9.473,43	3,16	40,72	A
S04716	Grade em metalon	ORSE	SERVICO	m2	31,20	272,36	8.497,63	2,83	43,55	A
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	846,93	9,69	8.206,75	2,74	46,29	A
S94964S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	ORSE	SERVICO	m3	18,43	410,95	7.573,81	2,53	48,82	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	17,96	407,02	7.310,08	2,44	51,26	B
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	172,45	40,21	6.934,21	2,31	53,57	B
112634	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	SBC	SERVICO	M2	10,32	667,06	6.884,06	2,30	55,87	B
S11174	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal marrom, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	SERVICO	m2	65,50	103,73	6.794,32	2,27	58,13	B

Gc[illegible]l 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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	67,04	88,00	5.899,52	1,97	60,10	B
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	SERVICO	M2	165,67	34,56	5.725,56	1,91	62,01	B
S07459	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	ORSE	SERVICO	m2	78,08	73,19	5.714,68	1,91	63,92	B
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	355,39	14,74	5.238,45	1,75	65,67	B
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	746,92	6,00	4.481,52	1,50	67,16	B
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	33,60	133,14	4.473,50	1,49	68,65	B
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	260,45	16,31	4.247,94	1,42	70,07	B
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	237,22	16,31	3.869,06	1,29	71,36	B
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	1.875,86	3.751,72	1,25	72,61	B
100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	KG	190,40	19,50	3.712,80	1,24	73,85	B
S12625	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	ORSE	SERVICO	m2	367,97	8,90	3.274,93	1,09	74,94	B
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	183,64	17,40	3.195,34	1,07	76,01	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 DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
020173	REMOÇÃO DE PINTURA A LÁTEX	CAEMA	SERVICO	M2	846,93	3,70	3.133,64	1,05	77,06	B
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	30,00	104,20	3.126,00	1,04	78,10	B
S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	SERVICO	m²	36,12	83,34	3.010,24	1,00	79,10	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	58,57	49,48	2.898,04	0,97	80,07	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	7,50	382,94	2.872,05	0,96	81,03	C
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	133,69	2.673,80	0,89	81,92	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	5,04	520,32	2.622,41	0,87	82,79	C
040070	PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16"	SBC	SERVICO	KG	113,10	22,02	2.490,46	0,83	83,63	C
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	18,43	132,48	2.441,61	0,81	84,44	C
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	78,79	30,69	2.418,07	0,81	85,25	C
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	37,25	64,28	2.394,43	0,80	86,05	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.165,35	1,98	2.307,39	0,77	86,82	C
060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	SERVICO	UN	16,00	136,12	2.177,92	0,73	87,54	C
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	26,45	75,60	1.999,62	0,67	88,21	C
S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	SERVICO	m2	108,10	18,36	1.984,72	0,66	88,87	C

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

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

Fls: 1168
Proc. Nº 019/21
Ass.

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	94,80	17,40	1.649,52	0,55	89,42	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	46,10	32,93	1.518,07	0,51	89,93	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	732,55	1.465,10	0,49	90,42	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	846,93	1,71	1.448,25	0,48	90,90	C
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	721,77	1.443,54	0,48	91,38	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	8,00	178,17	1.425,36	0,48	91,86	C
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	SERVICO	M	65,50	21,61	1.415,46	0,47	92,33	C
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	19,30	72,93	1.407,55	0,47	92,80	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	93,78	14,78	1.386,07	0,46	93,26	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	2,00	684,68	1.369,36	0,46	93,72	C
S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	ORSE	SERVICO	m	16,80	77,12	1.295,62	0,43	94,15	C
S04768	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	ORSE	SERVICO	un	3,00	399,87	1.199,61	0,40	94,55	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	6,00	199,17	1.195,02	0,40	94,95	C
190404	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	SERVICO	M2	1,80	582,45	1.048,41	0,35	95,30	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	169,27	5,70	964,84	0,32	95,62	C

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

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

Fls 167
Proc. Nº 019/21
Ass

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	2,30	394,76	907,95	0,30	95,92	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	11,55	77,65	896,86	0,30	96,22	C
S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	ORSE	SERVICO	un	1,00	759,62	759,62	0,25	96,48	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	180,00	3,74	673,20	0,22	96,70	C
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	18,00	31,32	563,76	0,19	96,89	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	80,00	6,81	544,80	0,18	97,07	C
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	80,66	483,96	0,16	97,23	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	45,67	10,38	474,05	0,16	97,39	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	14,30	32,85	469,76	0,16	97,55	C
CP-004	LÂMPADA LED 20W DE POTÊNCIA,LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR.		OUTRAS	UN	14,00	32,84	459,76	0,15	97,70	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	17,80	24,46	435,39	0,15	97,85	C
92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	1,00	420,98	420,98	0,14	97,99	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	27,59	14,70	405,57	0,14	98,12	C

Gabriel dos Santos Rocha
E. nheiro 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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
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	8,00	47,59	380,72	0,13	98,25	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	17,80	21,04	374,51	0,12	98,37	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	122,38	367,14	0,12	98,50	C
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	58,81	352,86	0,12	98,61	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	169,27	2,05	347,00	0,12	98,73	C
022907	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM(SILOS)	SBC	SERVICO	M2	18,78	16,39	307,80	0,10	98,83	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	30,61	306,10	0,10	98,93	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	12,60	21,94	276,44	0,09	99,03	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	18,78	14,14	265,55	0,09	99,11	C
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	0,40	647,54	259,02	0,09	99,20	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	255,91	255,91	0,09	99,29	C
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	240,69	240,69	0,08	99,37	C
00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	3,10	74,32	230,39	0,08	99,44	C
S03239	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	ORSE	SERVICO	un	1,00	227,61	227,61	0,08	99,52	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	1,00	212,79	212,79	0,07	99,59	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	159,14	1,21	192,56	0,06	99,65	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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	56,55	169,65	0,06	99,71	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	30,24	120,96	0,04	99,75	C
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	28,91	115,64	0,04	99,79	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M2	9,20	11,61	106,81	0,04	99,83	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	5,00	17,30	86,50	0,03	99,85	C
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	3,10	21,10	65,41	0,02	99,88	C
S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	SERVICO	un	1,00	61,37	61,37	0,02	99,90	C
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	28,42	56,84	0,02	99,92	C
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	25,00	50,00	0,02	99,93	C
S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	SERVICO	m	5,00	9,49	47,45	0,02	99,95	C
00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	42,55	42,55	0,01	99,96	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	4,83	5,43	26,23	0,01	99,97	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	11,41	22,82	0,01	99,98	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	10,27	20,54	0,01	99,99	C
055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	SERVICO	UN	1,00	19,77	19,77	0,01	99,99	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	9,11	18,22	0,01	100,00	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 E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021
BDI : 28,19%
L.S. Hora: 75,50%
L.S. Mês: 41,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	MATERIAL	UN	1,00	4,99	4,99	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%	299.757,12
Outros	84.501,57
Valor total do Orçamento	384.258,69

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

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021
UNIDADES:	485.66M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21

DATA : 30/08/2021 — **L.S. Hora:** *75,50%*

BDI : 28,19% — **L.S. Mês:** *41,12%*

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1171
Fls. Nº 019/21
Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.071,46	100,00 % 2.071,46			100,00 % **2.071,46**
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	5.119,69	100,00 % 5.119,69			100,00 % **5.119,69**
3	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	4.416,12	100,00 % 4.416,12			100,00 % **4.416,12**
	INFRAESTRUTURA	30.372,27	100,00 % 30.372,27			100,00 % **30.372,27**
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.984,72	100,00 % 1.984,72			100,00 % **1.984,72**
6	ESTRUTURA	30.480,46	70,00 % 21.336,32	30,00 % 9.144,14		100,00 % **30.480,46**
7	ALVENARIA	31.457,17	30,00 % 9.437,15	70,00 % 22.020,02		100,00 % **31.457,17**
8	COBERTURA	35.045,83		100,00 % 35.045,83		100,00 % **35.045,83**
9	REVESTIMENTO	42.811,40		70,00 % 29.967,98	30,00 % 12.843,42	100,00 % **42.811,40**
10	PAVIMENTAÇÃO	23.290,99		40,00 % 9.316,40	60,00 % 13.974,59	100,00 % **23.290,99**
11	ESQUADRIAS	24.668,07		100,00 % 24.668,07		100,00 % **24.668,07**
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.824,04		40,00 % 4.329,62	60,00 % 6.494,42	100,00 % **10.824,04**
13	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.008,91		40,00 % 403,56	60,00 % 605,35	100,00 % **1.008,91**
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	7.437,26		100,00 % 7.437,26		100,00 % **7.437,26**
15	FORRO	10.131,51		100,00 % 10.131,51		100,00 % **10.131,51**
16	PINTURA	38.217,08		30,00 % 11.465,12	70,00 % 26.751,96	100,00 % **38.217,08**
17	SERVIÇOS FINAIS	420,17			100,00 % 420,17	100,00 % **420,17**
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	84.501,54	24,93 % 21.068,73	54,69 % 46.210,39	20,38 % 17.222,42	100,00 % **84.501,54**
		384.258,69	95.806,46 95.806,46	210.139,90 305.946,36	78.312,33 384.258,69	384.258,69

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

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	**DATA :** 30/08/2021	**L.S. Hora:**	*75,50%*
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	**BDI :** 28,19%	**L.S. Mês:**	*41,12%*
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA CHAPADINHA MA	**FONTE**	**VERSÃO**	**REF.**
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	12/2019
EMPRESA:	VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME CNPJ: 21.163.108/0001-75	ORSE	2021/04	07/2021
ENDEREÇO:	CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS-MA	SBC	2021/06 - São Luis	06/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
UNIDADES:	485.66M2	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 1172
Pro. Nº 019/21
Ass.

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	COFINS	2,65
	PIS	0,57
	ISS	5,00
	CPRB - ALÍQUOTA 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
Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	**DATA :** 30/08/2021	**L.S. Hora:** *75,50%*
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	**BDI :** 28,19%	**L.S. Mês:** *41,12%*
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021		
UNIDADES:	485.66M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21		

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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	

1173
04/01

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	**DATA :** 30/08/2021	**L.S. Hora:** *75,50%*
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E RAIMUNDO GOMES DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	**BDI :** 28,19%	**L.S. Mês:** *41,12%*
LOCAL:	BR 222 S/N BAIRRO ALDEIA 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. 019/2021 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0101.0313.2021		
UNIDADES:	485.66M2		
VALOR POR UNIDADE:	R$ 791,21		

FONTE	VERSÃO	REF.
CAEMA	2019/12	12/2019
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 1174
Proc. Nº 019/21
Rubr.

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 S. EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Fls: 1175
Proc. Nº 019/21
Ass.

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 0101.0313.2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2021

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 019/2021, 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 019/2021, 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 019/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação TOMADA DE PREÇO Nº 019/2021 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação TOMADA DE PREÇO Nº 019/2021, 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 019/2021, quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇO Nº 019/2021 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 019/2021, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇO Nº 019/2021 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.

Caxias, 30 de Agosto de 2021.

Valter Alves da Silva
RG: 23214482002-0 GEJSPC/MA
CPF: 011.196.253-60
Titular