

PLANILHA ORÇAMENTÁF



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL
PROCESSO: 005/2023/SME-TP
LOCAL: TAPUIO - CARIRÉ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 29/05/2023
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:
Composições

BDI: 25,00%
HORA:
MES:
DATA REF.: 05/2021
80,55% 44,46% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REFORMA DA ESCOLA							214.276,84	267.850,61
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							16.166,88	20.207,69
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	52,26	65,33	62,71	78,40
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	581,22	22,65	28,31	13.164,63	16.454,34
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	65,05	8,71	10,89	566,59	708,39
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,28	43,55	54,44	1.623,54	2.029,52
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	53,76	13,94	17,43	749,41	937,04
1.2	PAREDES E PAINES E ESTRUTURA DE CONCRETO PRE MOLDADO							3.694,58	4.618,36
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,00	57,12	71,40	342,72	428,40
1.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	499,26	624,08	479,29	599,12
1.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,72	108,95	136,19	78,44	98,06
1.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,40	12,95	16,19	574,98	718,84
1.2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,60	616,43	770,54	2.219,15	2.773,94
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METALICA E FERRAGENS							24.796,78	30.996,04
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	26,88	477,81	597,26	12.843,53	16.054,35
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	408,64	510,80	1.225,92	1.532,40
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	26,62	219,47	274,34	5.842,29	7.302,93
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,62	183,51	229,39	4.885,04	6.106,36
1.4	COBERTURA							27.634,41	34.546,01
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,37	48,93	61,16	1.143,49	1.429,31
1.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	581,22	43,30	54,13	25.166,83	31.461,44
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,60	25,50	31,88	729,30	911,77
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,75	11,72	14,65	594,79	743,49
1.5	REVESTIMENTOS							45.440,46	56.799,77

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FILE 92712
 P.M. CARIRÉ

Diego Martins Bezerra - Engenheiro Civil CREA 57691
 Responsável Técnico Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350

PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADALTA MOCINHA BARROS RÓCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL
PROCESSO: 005/2023/SME-TP
LOCAL: TAPUIO - CARIRÉ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 29/05/2023
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA
Composições

BDI: 25,00%
HORA:
MES:
DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: 80,55%
PROPRIA: 0,00%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,68	5,94	7,43	467,36	584,59
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	78,68	31,77	39,71	2.499,66	3.124,38
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	399,75	98,33	122,91	39.307,42	49.133,27
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	399,75	7,92	9,90	3.166,02	3.957,53
1.6		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						73.636,09	92.046,66
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,87	491,75	614,69	17.147,32	21.434,24
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	581,22	23,08	28,85	13.414,56	16.768,20
1.6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	581,22	66,19	82,74	38.470,95	48.090,14
1.6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	581,22	7,92	9,90	4.603,26	5.754,08
1.7		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS						1.892,94	2.366,18
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	205,81	257,26	411,62	514,52
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	186,92	233,65	373,84	467,30
1.7.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,72	12,15	19,44	24,30
1.7.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	415,90	519,88	415,90	519,88
1.7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	672,14	840,18	672,14	840,18
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.604,06	2.005,16
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	219,70	274,63	439,40	549,26
1.8.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	288,77	360,96	288,77	360,96
1.8.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	13,87	17,34	97,09	121,38
1.8.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	12,00	64,90	81,13	778,80	973,56
1.9		PINTURA						19.399,88	24.251,29
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	483,72	19,92	24,90	9.635,70	12.044,63
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	282,20	18,66	23,33	5.265,85	6.583,73
1.9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	282,20	14,96	18,70	4.211,71	5.277,14


 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 M. CARREIRO

Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA 57691
 Responsável Técnico Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (86) 9.9614-8350



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADALTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL 005/2023/SME-TP

PROCESSO: TAPUIO - CARIRÉ - CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA : 29/05/2023 **BDI :** 25,00%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,55% 44,46% 05/2021

Composições **PROPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,56	36,59	45,74	276,62	345,79
1.10		SERVIÇOS DIVERSOS						10,76	13,45
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,00	10,76	13,45	10,76	13,45
2		REFORMA DA QUADRA						63.317,03	79.149,57
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						39,10	48,87
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96	40,73	50,91	39,10	48,87
2.2		ESTRUTURA DE CONCRETO E PRE MOLDADOS						2.513,76	3.142,30
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	499,26	624,08	279,59	349,48
2.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,56	108,95	136,19	61,01	76,27
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,53	12,95	16,19	447,16	559,04
2.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,80	616,43	770,54	1.726,00	2.157,51
2.3		PAREDES E REVESTIMENTOS						19.413,11	24.267,67
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	514,80	5,94	7,43	3.057,91	3.824,96
2.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	514,80	31,77	39,71	16.355,20	20.442,71
2.4		PINTURA						37.824,38	47.282,35
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	514,80	19,92	24,90	10.254,82	12.818,52
2.4.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	514,80	14,96	18,70	7.701,41	9.626,76
2.4.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	90,00	8,70	10,88	783,00	979,20
2.4.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	571,50	22,31	27,89	12.750,17	15.939,14
2.4.5	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	117,50	13,04	16,30	1.532,20	1.915,25
2.4.6	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.910,75	2.388,44	1.910,75	2.388,44
2.4.7	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	2.892,03	3.615,04	2.892,03	3.615,04
2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.526,68	4.408,38

Diego Martins

Diego Martins *Diego* Engenharia Civil CREA 57691
Responsável Técnico Modular Engenharia
CNPJ 39.987.683/0001-58
- Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9.9614-8350



PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL				
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	DATA :	29/05/2023	BDI :	25,00%
LOCAL:	TAPUIO - CARIRÉ - CE	FONTE	SEINFRA	HORA	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	219,70	274,63	439,40	549,26
2.5.2	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	8,00	385,91	482,39	3.087,28	3.859,12

VALOR BDI TOTAL: **69.406,31**
 VALOR ORÇAMENTO: **277.593,87**
 VALOR TOTAL: **347.000,18**

Trezentos e Quarenta e Sete Mil reais e Dezoito centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA : 29/05/2023	BDI : 25,00%															
	PROCESSO:	005/2023/SME-TP	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,55%</td> <td>44,46%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	TAPUIO - CARIRÉ - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA	267.850,61	77,19
2	REFORMA DA QUADRA	79.149,57	22,81

VALOR BDI TOTAL: 69.406,31 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 277.593,87

VALOR TOTAL: 347.000,18

Trezentos e Quarenta e Sete Mil reais e Dezoito centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA: 29/05/2023	BDI: 25,00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4976	6,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3682	46,1100
TOTAL Mão de Obra:						52,2600
VALOR:						52,26

1.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4976	2,6650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3682	19,9810
TOTAL Mão de Obra:						22,6460
VALOR:						22,65

1.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4976	1,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3682	7,6850
TOTAL Mão de Obra:						8,7100
VALOR:						8,71

1.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4976	5,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3682	38,4250
TOTAL Mão de Obra:						43,5500
VALOR:						43,55

1.1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4976	1,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3682	12,2960
TOTAL Mão de Obra:						13,9360
VALOR:						13,94

1.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,5900	0,9089



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA : 29/05/2023	BDI : 25,00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	6,9900	2,1582
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL Material:					19,4071

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4976	20,5000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3682	17,2144
TOTAL Mão de Obra:					37,7144
VALOR:					57,12

1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,5900	42,2918
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,3900	60,0464
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material:					212,3382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4976	41,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3682	245,9200
TOTAL Mão de Obra:					286,9200
VALOR:					499,26

1.2.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5583	4,1400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4976	5,1250
TOTAL Mão de Obra:					9,2650

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,7600	69,7600
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	149,6300	29,9260
TOTAL Serviço:					99,6860
VALOR:					108,95

1.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5300	9,8095
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0200	0,1804
TOTAL Material:					9,9899

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA : 29/05/2023	BDI : 25,00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,48%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5683	1,3248
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4976	1,6400
					TOTAL Mão de Obra:	2,9648
					VALOR:	12,95

1.2.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4700	0,3822
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3822
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	94,7600	28,4280
					TOTAL Material:	28,4280
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4976	30,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,3682	53,7950
					TOTAL Mão de Obra:	84,5450
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	345,9000	363,1950
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,2200	139,8810
					TOTAL Serviço:	503,0760
					VALOR:	616,43

1.3.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,5900	0,1757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5000	0,5850
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	407,8700	407,8700
					TOTAL Material:	408,6307
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4976	30,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3682	38,4250
					TOTAL Mão de Obra:	69,1750
					VALOR:	477,81

1.3.2. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	340,4100	340,4100
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2700	21,0800
					TOTAL Material:	361,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA: 29/05/2023	BDI: 25,00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,4976	41,0000
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	15,3682	6,1480
TOTAL Mão de Obra:				47,1480
VALOR:				408,64

1.3.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	219,4700	219,4700
TOTAL Material:				219,4700
VALOR:				219,47

1.3.4. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	183,5100	183,5100
TOTAL Material:				183,5100
VALOR:				183,51

1.4.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	48,9300	48,9300
TOTAL Material:				48,9300
VALOR:				48,93

1.4.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,6400	3,8400
TOTAL Material:				3,8400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,4976	22,5500
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,3682	16,9070
TOTAL Mão de Obra:				39,4570
VALOR:				43,30

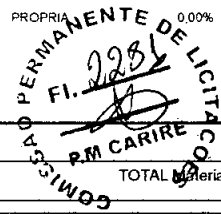
1.4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,2100	6,6300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA: 29/05/2023	BDI: 25,00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAPUIO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Propria		0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	6,6300
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4976	10,2500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3682	7,6850
TOTAL Mão de Obra:					17,9350

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	468,7600	0,9375
TOTAL Serviço:					0,9375

VALOR:	25,50
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,0700	0,1677
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9900	0,3208
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
TOTAL Material:					0,6505

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4976	6,1500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3682	4,9184
TOTAL Mão de Obra:					11,0684

VALOR:	11,72
---------------	--------------

1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,5900	0,3696
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,5846

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4976	2,0500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3682	2,3055
TOTAL Mão de Obra:					4,3555

VALOR:	5,94
---------------	-------------

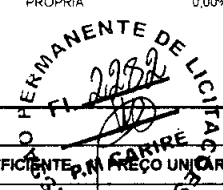
1.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4976	12,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3682	9,2220
TOTAL Mão de Obra:					21,5220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA : 29/05/2023	BDI : 25,00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	409,8800	10,2470
TOTAL Serviço:					10,2470
VALOR:					31,77

1.5.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,6800	33,7480
TOTAL Material:					33,7480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,4976	28,7000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3682	21,5180
TOTAL Mão de Obra:					50,2180

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	718,4300	14,3686
TOTAL Serviço:					14,3686
VALOR:					98,33

1.5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,2200	0,7503
TOTAL Material:					0,7503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4976	4,1000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3682	3,0740
TOTAL Mão de Obra:					7,1740
VALOR:					7,92

1.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

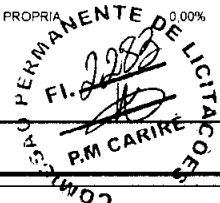
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4976	41,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3682	92,2200
TOTAL Mão de Obra:					133,2200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMIBR.. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	358,5300	358,5300
TOTAL Serviço:					358,5300
VALOR:					491,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA : 29/05/2023	BDI : 25.00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,5900	2,2115
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
TOTAL Material:					9,5015

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4976	5,1250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3682	8,4535
TOTAL Mão de Obra:					13,5785

VALOR: 23,08

1.6.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8200	10,9200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,6800	33,7480
TOTAL Material:					44,6680

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4976	12,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3682	9,2220
TOTAL Mão de Obra:					21,5220

VALOR: 66,19

1.6.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,2200	0,7503
TOTAL Material:					0,7503

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4976	4,1000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3682	3,0740
TOTAL Mão de Obra:					7,1740

VALOR: 7,92

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,0700	0,2347
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA: 29/05/2023	BDI: 25,00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	Composição	027 1 COM DESONERAC	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE		PROPR	6,00%	0,00%	

COMPROVANTE DE LICITACÕES
FI. 2284
P.M. CARIRE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,5800	6,3200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,4700	4,4700
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,9900	2,9900
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	2,6800	3,2160
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	6,0200	30,1000
TOTAL Material:				57,5557

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,5583	49,6800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,0476	60,1500
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,3682	38,4250
TOTAL Mão de Obra:				148,2550
VALOR:				205,81

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	67,0700	0,2683
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	0,9900	2,9700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,5300	5,5300
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,2500	2,5000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	10,6200	10,6200
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,1500	2,1500
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	9,7300	3,2109
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,5100	5,2650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	5,9700	2,9850
TOTAL Material:				38,6692

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,5583	49,6800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,0476	60,1500
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,3682	38,4250
TOTAL Mão de Obra:				148,2550
VALOR:				186,92

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	1,00000000	4,6200	4,6200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,35000000	0,2500	0,0875



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA: 29/05/2023	BDI: 25,00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 4,7075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0476	5,0125
TOTAL Mão de Obra:					5,0125
VALOR:					9,72

1.7.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9000	15,9000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9900	86,9900
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7300	13,4600
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,7900	115,7900
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,4100	69,4100
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4600	13,4600
TOTAL Material:					315,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5583	45,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0476	55,1375
TOTAL Mão de Obra:					100,6775
VALOR:					415,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	355,4000	355,4000
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,0300	188,0300
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9000	15,9000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7300	13,4600
I1925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9900	25,9900
TOTAL Material:					598,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5583	33,1200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0476	40,1000
TOTAL Mão de Obra:					73,2200
VALOR:					672,14

1.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA : 29/05/2023	BDI : 25,00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	17600	21,1200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1600	9,1600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5300	0,8530
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1400	9,4200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0100	20,0100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL Material:						70,0930

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5583	49,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4976	61,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3682	38,4250
TOTAL Mão de Obra:					149,6050	
VALOR:					219,70	

1.8.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0700	29,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6400	23,6400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	96,2800	96,2800
TOTAL Material:					177,5900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5583	49,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4976	61,5000
TOTAL Mão de Obra:					111,1800	
VALOR:					288,77	

1.8.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

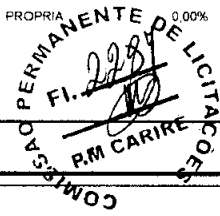
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7200	7,7200
TOTAL Material:					7,7200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4976	6,1500
TOTAL Mão de Obra:					6,1500	
VALOR:					13,87	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA: 29/05/2023	BDI: 25,00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.8.4. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1200	36,1200
TOTAL Material:					36,1200	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5583	8,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4976	20,5000
TOTAL Mão de Obra:					28,7800	
VALOR:					64,90	

1.9.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4300	0,7715
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,6900	1,2828
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,0700	3,7519
TOTAL Material:					5,9287	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5583	5,7960
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4976	8,2000
TOTAL Mão de Obra:					13,9960	
VALOR:					19,92	

2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8400	1,3008
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,0700	3,2419
TOTAL Material:					4,6652	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5583	5,7960
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4976	8,2000
TOTAL Mão de Obra:					13,9960	
VALOR:					18,66	

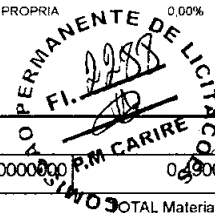
1.9.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,3900	7,3872



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA : 29/05/2023	BDI : 25,00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
					TOTAL Material:	7,8772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	2,9808	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,1000	
					TOTAL Mão de Obra:	7,0808

VALOR:	14,96
--------	-------

1.9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,4629	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,5888	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,4560	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,4324	
					TOTAL Material:	6,9401

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,2480	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4000	
					TOTAL Mão de Obra:	29,6480

VALOR:	36,59
--------	-------

1.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,7590	
					TOTAL Mão de Obra:	10,7590

VALOR:	10,76
--------	-------

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	40,7305	
					TOTAL Mão de Obra:	40,7305

VALOR:	40,73
--------	-------

2.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	42,2918	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,0464	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	110,0000	
					TOTAL Material:	212,3382



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA: 29/05/2023	BDI: 25,00%				
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAPUIO - CARIRÉ - CE		027.1 COM DESONERAÇÃO		80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4976	41,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3682	245,9200
TOTAL Mão de Obra:					286,9200
VALOR:					499,26

2.2.2. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5583	4,1400
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4976	5,1250
TOTAL Mão de Obra:					9,2650

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,7600	69,7600
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	149,6300	29,9260
TOTAL Serviço:					99,6860
VALOR:					108,95

2.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5300	9,8095
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0200	0,1804
TOTAL Material:					9,9899

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5583	1,3248
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4976	1,6400
TOTAL Mão de Obra:					2,9648
VALOR:					12,95

2.2.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4700	0,3822
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3822

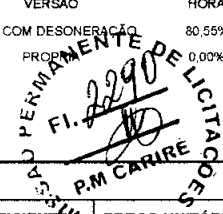
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	94,7600	28,4280
TOTAL Material:					28,4280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4976	30,7500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,3682	53,7950
TOTAL Mão de Obra:					84,5450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA : 29/05/2023	BDI : 25,00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição de	PROP.	0,00%	0,00%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	345,9000	363,1950
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,2200	139,8810
TOTAL Serviço:					503,0760
VALOR:					616,43

2.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,5900	0,3696
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,5846
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4976	2,0500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3682	2,3055
TOTAL Mão de Obra:					4,3555
VALOR:					5,94

2.3.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4976	12,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3682	9,2220
TOTAL Mão de Obra:					21,5220
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	409,8800	10,2470
TOTAL Serviço:					10,2470
VALOR:					31,77

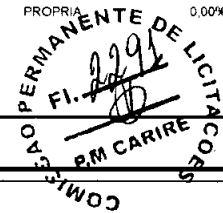
2.4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4300	0,7715
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,6900	1,2828
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,0700	3,7519
TOTAL Material:					5,9287
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5583	5,7960
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4976	8,2000
TOTAL Mão de Obra:					13,9960
VALOR:					19,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA : 29/05/2023	BDI : 25,00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.4.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,3900	7,3872
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
TOTAL Material:					7,8772

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5583	2,9808
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,4976	4,1000
TOTAL Mão de Obra:					7,0808

VALOR:	14,96
--------	-------

2.4.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,4300	0,5092
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	22,4300	3,9477
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5200	0,4180
TOTAL Material:					4,8749

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,5583	1,1592
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,4976	2,6650
TOTAL Mão de Obra:					3,8242

VALOR:	8,70
--------	------

4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,8800	0,3904
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,0700	5,5175
TOTAL Material:					5,9079

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4976	10,2500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3682	6,1480
TOTAL Mão de Obra:					16,3980

VALOR:	22,31
--------	-------

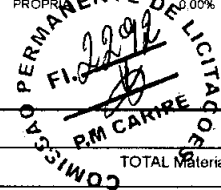
2.4.5. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2100	0,4200
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	22,0700	1,1035



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA : 29/05/2023	BDI : 25,00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	1,5235
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5583	3,3120
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4976	8,2000
TOTAL Mão de Obra:					11,5120
VALOR:					13,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.910,7500	1.910,7500
TOTAL Material:					1.910,7500
VALOR:					1.910,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	67,0700	15,4261
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5000	52,5000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	66,3300	19,8990
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.647,9200	2.647,9200
TOTAL Material:					2.735,7451
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,4976	71,7500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,3682	84,5350
TOTAL Mão de Obra:					156,2850
VALOR:					2.892,03

2.5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1600	9,1600
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5300	0,8530
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1400	9,4200
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0100	20,0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA: 29/05/2023	BDI: 25,00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição		PROB	0,00%	0,00%



I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL Material:						70,0930

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5583	49,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4976	61,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3682	38,4250
TOTAL Mão de Obra:						149,6050
VALOR:						219,70

2.5.2. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	330,3200	330,3200
TOTAL Material:						330,3200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5583	24,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4976	30,7500
TOTAL Mão de Obra:						55,5900
VALOR:						385,91

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 3 VÍÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL		
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	DATA:	29/05/2023
LOCAL:	TAPUIO - CARIRÉ - CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PROPRIA	0,00%
		BDI:	25,00%
		HORA	80,55%
		MES	44,46%
		DATA REF.	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	399,75	122,91	49.133,27	14,16	14,16	A
C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	581,22	82,74	48.090,14	13,86	28,02	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	581,22	54,13	31.461,44	9,07	37,08	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	998,52	24,90	24.863,15	7,17	44,25	A
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	593,48	39,71	23.567,09	6,79	51,04	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	34,87	614,69	21.434,24	6,18	57,22	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	581,22	28,85	16.768,20	4,83	62,05	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	581,22	28,31	16.454,34	4,74	66,79	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	26,88	597,26	16.054,35	4,63	71,42	B
C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	571,50	27,89	15.939,14	4,59	76,01	B
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	797,00	18,70	14.903,90	4,30	80,31	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	980,97	9,90	9.711,60	2,80	83,11	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	26,62	274,34	7.302,93	2,10	85,21	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	282,20	23,33	6.583,73	1,90	87,11	C
C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/ MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	26,62	229,39	6.106,36	1,76	88,87	C
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	6,40	770,54	4.931,46	1,42	90,29	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	593,48	7,43	4.409,56	1,27	91,56	C
C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	482,39	3.859,12	1,11	92,67	C
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	3.615,04	3.615,04	1,04	93,71	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	2.388,44	2.388,44	0,69	94,40	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	37,28	54,44	2.029,52	0,58	94,99	C

Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA 57691
Responsável Técnico Modular Engenharia
CNPJ 39.987.683/0001-58
- Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9.9614-8350

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

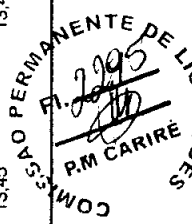
2294

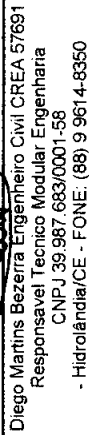
P.M. CARIRÉ

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL		
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	DATA:	29/05/2023
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	VERSÃO	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
		HORA MES	80,55% 44,46%
		BDI:	25,00%
		DATA REF.	05/2021
		Composições	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M	117,50	16,30	1.915,25	0,55	95,54	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDIURA	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	510,80	1.532,40	0,44	95,98	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	23,37	61,16	1.429,31	0,41	96,39	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	78,93	16,19	1.277,88	0,37	96,76	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	274,63	1.098,52	0,32	97,08	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	10,88	979,20	0,28	97,36	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	81,13	973,56	0,28	97,64	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,52	624,08	948,60	0,27	97,91	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	53,76	17,43	937,04	0,27	98,18	C
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	28,60	31,88	911,77	0,26	98,45	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	840,18	840,18	0,24	98,69	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	50,75	14,65	743,49	0,21	98,90	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	65,05	10,89	708,39	0,20	99,11	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	519,88	519,88	0,15	99,26	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	257,26	514,52	0,15	99,41	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	233,65	467,30	0,13	99,54	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	71,40	428,40	0,12	99,66	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	360,96	360,96	0,10	99,77	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	7,56	45,74	345,79	0,10	99,87	C
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	1,28	136,19	174,32	0,05	99,92	C
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	17,34	121,38	0,03	99,95	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,20	65,33	78,40	0,02	99,98	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	0,96	50,91	48,87	0,01	99,99	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	12,15	24,30	0,01	100,00	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	13,45	13,45	0,00	100,00	C


 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P.M. CARIRE


 Diego Martins Bezeira Engenheiro Civil CREA 57691
 Responsável Técnico Modular Engenharia
 CNPJ 39.987.683/0001-58
 - Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9.9614-8350



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

PROCESSO: 005/2023/SME-TP

LOCAL: TAPUIO - CARIRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

DATA : 29/05/2023 BDI : 25,00%

VERSÃO HORA MES DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,55% 44,46% 05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Subtotal até 100,00% 347.000,18

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 347.000,18



Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA 57691
Responsável Técnico Modular Engenharia
CNPJ 39.987.683/0001-58
- Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9.9614-8350




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA : 29/05/2023	BDI : 25,00%			
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA	267.850,61	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			133.925,31	80.355,18	53.570,12	267.850,61
2	REFORMA DA QUADRA	79.149,57		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				39.574,79	39.574,78	79.149,57
		347.000,18	133.925,31	119.929,97	93.144,90	347.000,18
			133.925,31	253.855,28	347.000,18	347.000,18



	COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA : 29/05/2023	BDI : 25,00%										
	PROCESSO:	005/2023/SME-TP	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,55%</td> <td>44,46%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021									
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE													

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55
	TOTAL	5,87



Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	6,62

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4.5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 25,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA ADAUTA MOCINHA BARROS ROCHA, NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	DATA : 29/05/2023	BDI : 25,00%		
PROCESSO:	005/2023/SME-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAPUIO - CARIRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,50	13,50
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 2299
 P.M. CARIRÉ
 COM

Horista = 80,55%
Mensalista = 44,46%

A + B + C + D