



FW REGO SARAIVA ME
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

CARTA- PROPOSTA

BARREIRA-CEARÁ, 03 DE JUNHO DE 2019.

À
Prefeitura Municipal de BARREIRA
Comissão Permanete de Licitação

REF. Tomada de Preços nº 03.06.01/2019/TP
OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE
CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E
CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA -
CEARÁ.


Apresentamos a V. Sas.nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços
nº 03.06.01/2019/TP, pelo preço global de R\$ 514.815,81 (QUINHENTOS E QUATORZE MIL OITOCENTOS
E QUINZE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS) , com prazo de execução de120(CENTO E VINTE) dias
corridos. Cujo objeto é LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA REFORMAS E AMPLIAÇÃO
DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO,
BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo
determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO WAGNER REGO SARAIVA ,
Carteira de Identidade nº 810423 , SSP-CE e CPF nº 117.215.293-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de
abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e
que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,


Francisco Wagner Rego Saraiva
CPF: 117.215.293-49
Sócio-Administrador


Fco. Wellington C. Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 44.280-D



Fco. Wellington C. Pinheiro
Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CE
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-03 - FONE P/ CONTATO (85) 99679999
 E-MAIL: FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME
 OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, Córrego, BONUSSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP
 FONTE: TABELA SENFRA 026.1 COM DESCRIÇÃO - BDI: 27,33% - ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 20% - HORISTAS E 48,03% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (27,33% INCLUSO) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.865,96
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAO PADRAO DE OBRA	M2	17,00	156,93	199,09	2.383,03
1.2	SEINFRA	C2102	RAPOAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.004,50	3,78	4,16	12.479,93
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					489,03
2.1	SEINFRA	C2734	ESCALAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	10,59	34,78	44,29	469,03
3.0			ALVENARIA					29.558,30
3.1	SEINFRA	C0728	RECUPERAÇÃO DE CONCRETO, C/REPARO E RECONSTITUIÇÃO "BROUNT", ESP=80MM	M2	13,20	486,98	595,79	7.305,64
3.2	SEINFRA	C0075	ALVENARIA DE TIOLO CERAMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARG MASSA MISTA DE CAL HIBRATADA ESP=10cm (1-2-6)	M2	369,18	47,04	55,91	22.117,57
3.3	SEINFRA	C1806	COCHO DE CIMENTO TIPO VERIZIANO (5000kg)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	1,49	56,98	70,52	105,09
4.0			SUPERESTRUTURA					26.513,53
4.1	SEINFRA	C3272	CONCRETO PAVIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,04	322,26	410,40	837,21
4.2	SEINFRA	C3275	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	3,09	308,74	416,14	1.268,56
4.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,04	114,15	145,37	296,55
4.4	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A MEDIA D=5,3 A 10,0mm	KG	230,43	7,96	10,01	2.307,60
4.5	SEINFRA	C0218	ARMADURA CA-50A MEDIA D=5,4 A 9,5mm	KG	75,03	8,09	10,10	761,67
4.6	SEINFRA	C0420	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORNO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	163,12	89,99	113,60	18.590,43
4.7	SEINFRA	C0419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORNO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	3,40	87,96	111,25	432,75
4.8	SEINFRA	C0446	VERSA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,45	1.240,71	1.578,45	710,75
5.0			FUNDAÇÃO					6.928,42
5.1	SEINFRA	C0854	ALVENARIA DE EMPASTAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,41	368,74	466,41	4.853,93
5.2	SEINFRA	C0857	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	5,29	307,43	391,51	2.071,09
6.0			DEMOLIÇÃO					1.451,79
6.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,41	44,67	56,83	1.041,05
6.2	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,50	191,40	245,53	122,28
6.3	SEINFRA	C1217	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,57	357,43	455,09	258,46
7.0			COBERTA					31.420,07
7.1	SEINFRA	C4489	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (VIGA, CARRIO, LIMPA)	M2	195,00	74,08	95,16	18.730,70
7.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERAMICA	M2	186,40	50,74	64,62	12.091,97
8.0			FORRO					2.523,83
8.1	SEINFRA	C4402	FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x5000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	34,40	57,61	73,37	2.523,83
9.0			REVESTIMENTO					66.445,68
9.1			PISO					
9.1.1	SEINFRA	C8325	PISO MORTO /CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	M3	11,62	459,91	585,23	6.505,87
9.1.2	SEINFRA	C3001	CERAMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	129,98	77,47	96,66	12.502,45
9.1.3	SEINFRA	C1012	PISO MONOLITICO C/ARGAMASSA A BASE DE SPOX	M2	79,28	82,47	105,03	8.316,28
9.1.4	SEINFRA	C3450	Piso cimentado ESP.=1,40cm C/ JUNTA PLASTICA (20x3)mm EM MODULO (1,00x1,00) m	M2	52,25	41,75	52,18	2.760,78
9.2			PAREDE					
9.2.1	SEINFRA	C4471	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	80,43	88,03	112,07	3.479,78
9.2.2	SEINFRA	C4424	CERAMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,42	58,05	73,63	21.609,55
9.2.3	SEINFRA	C0334	BATE-MACAS EM MADEIRA DOCEADA	M	77,30	109,26	139,53	10.140,90
10.0			ESQUADRIAS					29.950,40
10.1			PORTA					
10.1.1	SEINFRA	C4421	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	640,17	815,26	2.445,78
10.1.2	SEINFRA	C4473	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	641,85	841,85	4.209,25
10.1.3	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANA (5 ANCORADOS)	M2	16,32	95,47	121,58	1.984,19
10.1.4	SEINFRA	C1144	DOBRADIÇA OROMADA 3" X 2 1/2"	UN	47,00	35,18	36,77	1.722,34
10.1.5	SEINFRA	C1365	FERRILHO DE SOBREFOR OU EMBITIR FREGIO	UN	8,00	15,59	14,78	118,24
10.1.6	SEINFRA	C1365	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	8,00	104,46	140,09	1.120,74
10.1.7	SEINFRA	C4423	ALZAR DE MADEIRA L=5cm (1 FAÇA)	M	5,00	30,00	33,21	124,69
10.1.8	SEINFRA	C2120	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERES	Cf	9,82	11,91	15,17	124,80
10.1.9	SEINFRA	C2670	VERHO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=4mm, COLOCADO	M2	1,42	125,91	160,32	211,49
10.2			JANELA					
10.2.1	SEINFRA	C1317	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	4,00	269,58	339,39	1.357,54
10.2.2	SEINFRA	C1318	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRIE OR MAXIMAR	M2	25,92	298,27	379,35	9.845,71
10.2.3	SEINFRA	C2670	VERHO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=4mm, COLOCADO	M2	30,00	125,81	160,32	4.809,60
10.3			GRADE DE FERRO					
10.3.1	SEINFRA	C1425	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,72	193,75	245,51	1.649,87
10.4			PORTÃO DE FERRO					
10.4.1	SEINFRA	C1390	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TROLINHO	M2	1,80	179,14	226,31	407,36
11.0			PINTURA					156.089,89
11.1			PAREDE INTERNA					
11.1.1	SEINFRA	C2290	PINTURA HIDRACOB	M2	3.590,16	9,26	11,75	42.124,38

Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.283-44
 Sócio-Administrador

143



FV REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 576, CENTRO, CEP. 62750-900 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996788572
 E-MAIL: FVREGOSARAIVA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 EMPRESA: FV REGO SARAIVA ME
 OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRFCHÉ/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 03.06.01/2019/TP
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,15% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HOMISTAS E 48,55% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (27,35% INCLUSO) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.1.2	SEINFRA	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1	M2	667,07	39,05	39,28	26.077,44
11.2			PARDE EXTERNA					
11.2.1	SEINFRA	C2098	RENTURA HIDRATOR	M2	4.978,02	9,23	11,75	58.461,74
11.2.2	SEINFRA	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 13 ESP-5 (IVA 7%/PARDE)	M2	849,89	19,07	24,22	20.584,34
11.3			TETO					
11.3.1	SEINFRA	C2052	TEXTURA ACRIICA 1 ORMAO EM PAREDES INTERNAS	M2	139,96	13,72	17,47	2.445,10
11.3			ESQUADRIAS					
11.3.1	SEINFRA	C1206	EMBOCAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLIO OU ESMALTE 2 ORMAO/E	M2	117,12	14,22	18,11	2.121,54
11.3.2	SEINFRA	C1290	ESMALTE DUAS DEMOAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	117,12	17,57	22,38	2.621,15
11.3.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMOAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,78	32,32	41,16	2.501,70
12.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					42.647,72
12.1	SEINFRA	C1648	POUNTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PI	57,06	190,74	230,17	13.116,89
12.2	SEINFRA	C1172	SERVO DE PVC RIGIDO D=2" (INSTALADO)	UN	29,00	21,42	27,28	791,12
12.3	SEINFRA	C9442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	UN	9,00	436,97	551,42	4.962,78
12.4	SEINFRA	C4497	TOURNEIRA DE BOM D= 20mm (1/4")	UN	3,00	42,55	41,45	124,35
12.5	SEINFRA	C1160	REGISTRO DE GAVETA BRUNTO D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	97,38	124,01	372,03
12.6	SEINFRA	C2702	POSSA SÉPTICA E SIMILAR EM ALVENARIA	UN	2,00	3.215,40	4.054,01	8.108,02
12.7	SEINFRA	C0948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOLADA	UN	1,00	556,89	749,95	2.199,40
12.8	SEINFRA	C0491	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	1,00	218,67	281,21	281,21
12.9	SEINFRA	C1350	POUNTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PI	12,00	167,76	213,64	2.563,68
12.10	SEINFRA	C3506	MIXURAO MISTO - CAIXA DE DESCARDA PLÁSTICA DE 30X30X30	UN	6,00	35,63	114,54	687,24
12.11	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CRIMADO C/ ANILACAO	UN	12,00	91,24	116,19	1.394,28
12.12	SEINFRA	C3159	REGISTRO DE GAVETA BRUNTO D= 32mm (1 1/4")	UN	12,00	87,82	105,87	1.270,44
12.13	SEINFRA	C0988	CURA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TOURNEIRA E ACESSORIOS	UN	6,00	313,27	398,35	2.389,90
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					15.641,22
13.1	SEINFRA	C1947	POUNTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PI	51,00	165,98	249,89	12.739,79
13.2	SEINFRA	C1765	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	24,00	13,92	17,73	426,72
13.3	SEINFRA	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	21,00	54,58	112,41	2.360,61
14.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					11.316,58
14.1	SEINFRA	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMOAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUC/ÁGUA E EM USO ADESIVO TRACO 12.4.1	M2	406,04	20,96	18,96	11.308,44
14.2	SEINFRA	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO 2/ SERVOAO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	3,80	12,17	15,90	51,15
15.0			DIVERSOS					78.616,98
15.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	1.227,05	36,97	47,08	57.792,31
15.2	SEINFRA	C0005	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	32,70	95,47	42,62	1.383,67
15.3	SEINFRA	C0637	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	111,43	50,03	63,20	7.048,09
15.4	SEINFRA	C0989	CUMBEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMONKI"	M	15,70	22,17	33,23	441,21
15.5	SEINFRA	C2504	VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	9,00	109,72	254,34	2.288,96
15.6	SEINFRA	C0541	BALANÇO ANCORADA C/03 CADERAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	683,77	610,72	610,72
15.7	SEINFRA	C0925	CARRISSEL DE RODA	UN	1,00	815,50	1.038,74	1.038,74
15.8	SEINFRA	C0545	ESCORREGADOR P/CHUVERO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	571,82	726,21	726,21
15.9	SEINFRA	C0547	GANGORRIA C/02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	760,66	954,17	954,17
15.10	SEINFRA	C0096	DIVISORIA DE GRANITO ORÇÁ B=2m	M2	11,92	474,91	541,12	6.448,70
							TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO (R\$)	\$34.835,81

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM QUINHENTOS E QUATORZE MIL OITOCENTOS E QUINZE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS, BARREIRA-CE, 03 DE JUNHO DE 2019.

Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador

Fco. Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

Handwritten signature

(3) / AB



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 375, CENTRO, CEP. 82700-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.178.148/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 896786672
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

F. Wellington C. Pinheiro
Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME
 OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, Córrego, Bonsucesso e Carnaúba, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
 EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ,
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 03.06.03/2019/TP
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESPESERIZAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - MORTISTAS E 48,99% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUNT.	PREÇO UNIB. S/BDI INCLUIDO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (27,35% INCL. USO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I - E.E.I.F. DOMINGO RODRIGUES PEREIRA - OLHO D'ÁGUA								81.219,17
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.295,04
1.1	SEINFRA	C1947	PLACAS FORMAD. DE OBRAS	M2	10,00	170,93	199,09	2.369,08
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.158,92	8,28	4,18	4.849,95
2.0			ALVENARIA					7.393,64
2.1	SEINFRA	C4738	RECUPERAÇÃO DE CONCRETO, C/AREPO E RECONSTRUÇÃO DE MURTOQUE, ESP. 40MM	M2	19,30	496,78	557,79	7.235,94
3.0			ESQUADRIAS					5.105,13
3.1			PORTA					
3.1.1	SEINFRA	C4121	PORTA TIPO PARANA (0,95x2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	600,17	815,26	2.445,78
3.1.2	SEINFRA	C4128	PORTA TIPO PARANA (0,90x2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	561,25	841,85	2.525,55
3.1.3	SEINFRA	C2210	REJADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINTE	M2	0,02	11,91	15,17	530,80
4.0			PINTURA					27.505,45
4.1			PAREDE INTERNA					
4.1.1	SEINFRA	C2098	PINTURA HIDRACOR	M2	425,20	9,23	11,75	4.996,10
4.1.2	SEINFRA	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1	M2	29,92	30,06	38,78	1.127,37
4.2			PAREDE EXTERNA					
4.2.1	SEINFRA	C2098	PINTURA HIDRACOR	M2	1.378,55	9,23	11,75	16.262,71
4.2.2	SEINFRA	C2111	REBOCO C/ARGAMASSA DE CALEM FUSTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1 E 200-5 mm P/ARREDE	M2	205,34	19,02	24,22	4.966,95
4.3			ESQUADRIAS					
4.3.1	SEINFRA	C1206	EMACAMENHO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAS	M2	15,96	14,22	18,11	289,04
4.3.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE EMAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,96	17,57	22,88	357,18
4.3.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE EMAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,61	32,34	41,16	252,69
5.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					10.176,32
5.1	SEINFRA	C1948	ROFOTO HIDRANTE, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	180,74	240,17	2.161,53
5.2	SEINFRA	C2072	SIFÃO DE PVC RÍGIDO DN 2" (INSTALADO)	UN	6,00	21,42	27,76	169,12
5.3	SEINFRA	C2442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA GLASS - CAP. 1000L	UN	1,50	434,52	559,42	839,12
5.4	SEINFRA	C2407	TORNEIRA DE SINA DN 20mm (1/4")	UN	3,00	37,55	41,45	124,35
5.5	SEINFRA	C2149	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40mm (1 1/2")	UN	3,00	97,88	124,01	372,03
5.6	SEINFRA	C0242	BACIA DE LONÇA BRANCA C/ DADA ADEQUADA	UN	3,00	588,89	759,55	2.276,85
5.7	SEINFRA	C2073	POSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.215,40	4.094,81	4.094,81
5.8	SEINFRA	C0941	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	228,67	291,21	873,63
5.9	SEINFRA	C1956	PUNTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	187,76	213,64	640,92
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.336,60
6.1	SEINFRA	C1917	PUNTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	195,89	249,59	1.247,95
6.2	SEINFRA	C1765	LÂMPADA FLOUORESCENTE DE 15W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	33,92	17,73	88,65
7.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					2.681,92
7.1	SEINFRA	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS MÚLTIPAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUC/ÁRIA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12.1.1	M2	194,80	10,68	13,53	2.681,92
8.0			DIVERSOS					19.465,07
8.1	SEINFRA	C2630	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% MOVA	M2	326,95	26,97	47,08	15.351,81
8.2	SEINFRA	C2935	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPRECHENTAMENTO	M2	83,70	33,47	42,62	3.561,67
8.3	SEINFRA	C0807	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	42,05	56,02	63,70	2.678,59

II - E.E.I.F. CARLITO JACÓ - TORRE DE AÇO								53.429,55
1.0			SUPRLESTRUTURA					2.964,70
1.1	SEINFRA	C3172	CONCRETO P/ VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (2/TRANS)	M3	0,88	323,26	410,40	363,54
1.2	SEINFRA	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,95	114,15	145,97	50,88
1.3	SEINFRA	C0316	ARMADURA CA-60 MIDA DN=8,3 A 10,0mm	KG	7,30	7,86	10,01	71,07
1.4	SEINFRA	C0318	ARMADURA CA-60 MIDA DN=8,3 A 10,0mm	KG	7,30	5,99	10,30	75,15
1.5	SEINFRA	C4420	LAJE PRE-FABRICADA P/ FERRO - VAO ACIMA DE 4,01m	M2	28,16	89,70	113,60	2.896,46
2.0			FERRO					2.522,93
2.1	SEINFRA	C4468	FERRO PVC - LAMINI (100x6000 OX 200x5000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	34,40	57,61	73,37	2.522,93
3.0			ESQUADRIAS					1.649,83
3.1			GRADE DE FERRO					
3.1.1	SEINFRA	C1429	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,72	197,78	245,51	1.649,83
4.0			PINTURA					27.073,13
4.1			PAREDE INTERNA					
4.1.1	SEINFRA	C2098	PINTURA HIDRACOR	M2	549,25	9,23	11,75	6.469,91
4.1.2	SEINFRA	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1	M2	37,88	30,06	38,78	1.460,08
4.2			PAREDE EXTERNA					
4.2.1	SEINFRA	C2098	PINTURA HIDRACOR	M2	1.176,99	9,23	11,75	13.755,11
4.2.2	SEINFRA	C2111	REBOCO C/ARGAMASSA DE CALEM FUSTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1 E 200-5 mm P/ARREDE	M2	185,22	19,02	24,22	4.485,03
4.3			ESQUADRIAS					
4.3.1	SEINFRA	C1206	EMACAMENHO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAS	M2	25,42	14,22	18,11	463,98

4148



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62700-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-06 - FONE P/ CONTATO (85) 996786572
 E-MAIL: FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

F. Wellington C. Pinheiro
Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 44.380/D



CLIFNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA.
 EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME
 OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, Córrego, Bonsucesso e Carnaúba, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
 EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 09.06.01/2015/TP
 FONTE: TABELA SEMFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BD: 27,55% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO C/BDI (27,55% INCL USG (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.3.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,82	17,57	22,38	579,48
4.3.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,04	32,32	41,15	289,77
5.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					8.321,80
5.1	SEINFRA	C1548	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	180,70	230,17	1.611,19
5.2	SEINFRA	C2270	SIFÃO DE PVC RIGIDO D=2" (INSTALADO)	UN	3,00	21,42	27,28	81,84
5.3	SEINFRA	C0848	BAGA DE LONCA BRANCA FUJINA AÇO PLADA	UN	1,00	688,50	740,05	740,05
5.4	SEINFRA	C1490	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	167,76	212,54	212,54
5.5	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTILHAÇÃO	UN	3,00	91,24	118,10	348,57
5.6	SEINFRA	C2450	REGISTRO DE GAVETA BRUNTO D=22mm (1 1/4")	UN	3,00	52,32	66,47	195,41
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.336,60
6.1	SEINFRA	C1947	PUNTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	181,99	245,59	1.247,95
6.2	SEINFRA	C1765	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	15,92	17,73	88,65
7.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					2.589,38
7.1	SEINFRA	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESPRITUO/AGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12.4.1	M2	185,22	14,36	18,58	2.589,38
8.0			DIVERSOS					11.965,38
8.1	SEINFRA	C2400	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 50% NOVA	M2	254,15	36,97	47,08	11.965,38
III - CRECHE BOMMO JACÓ - CORREGO								41.346,81
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.049,38
1.1	SEINFRA	C2102	RASPADEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	251,00	3,28	4,18	1.049,38
2.0			ESQUADRIAS					280,06
2.1			PORTA					280,06
2.1.1	SEINFRA	C1351	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	109,96	140,08	280,06
3.0			PINTURA					17.905,97
3.1			PAREDE INTERNA					17.905,97
3.1.1	SEINFRA	C2018	PINTURA HIDRACOR	M2	200,00	9,23	11,75	4.037,50
3.1.2	SEINFRA	C2110	REBOCO C/ ACABAMENTO LISO C/ ARSAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEREIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1	M2	27,56	30,06	38,28	1.055,00
3.2			PAREDE EXTERNA					12.868,47
3.2.1	SEINFRA	C2018	PINTURA HIDRACOR	M2	712,26	9,23	11,75	8.300,06
3.2.2	SEINFRA	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PEREIRADA TRACO 103 ESP-5 mm 2/PAREDE	M2	117,85	19,02	24,22	2.868,41
3.3			ESQUADRIAS					251,00
3.3.1	SEINFRA	C1280	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA DE OU (SMALTE) 2 DEMAOIS	M2	13,86	14,22	18,11	251,00
3.3.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,86	17,57	22,38	310,10
3.3.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,01	32,32	41,15	370,55
4.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.062,73
4.1	SEINFRA	C1548	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	180,70	230,17	1.611,19
4.2	SEINFRA	C2270	SIFÃO DE PVC RIGIDO D=2" (INSTALADO)	UN	4,00	21,42	27,28	109,12
4.3	SEINFRA	C3506	MULTI RASTO - CAIXA DE DESCARTE PLASTICA DE SUCUBURTI	UN	3,00	65,63	124,14	372,42
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.336,60
5.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	181,99	245,59	1.247,95
5.2	SEINFRA	C1765	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	15,92	17,73	88,65
6.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.647,54
6.1	SEINFRA	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTUO/AGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12.4.1	M2	117,86	14,08	18,58	1.647,54
7.0			DIVERSOS					12.064,88
7.1	SEINFRA	C2400	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 50% NOVA	M2	271,19	36,97	47,08	12.804,74
7.2	SEINFRA	C0857	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	34,55	50,02	63,70	2.200,64
7.3	SEINFRA	C0889	CHUMBEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMCOM"	M	15,70	24,17	28,23	443,21
7.4	SEINFRA	C2654	VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	6,00	199,72	254,34	1.528,04
IV - E.E. IJA RITINHA - BONSUCESSO (REFORMA)								59.563,41
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.583,41
1.1	SEINFRA	C2102	RASPADEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.330,96	3,28	4,18	5.583,41
2.0			SUPERESTRUTURA					663,98
2.1	SEINFRA	C2270	CONCRETO P/MBR., FCA+20MPa COM AGREGADO FLOCULADO (S/TRANSF.)	M3	0,24	322,26	410,40	98,50
2.2	SEINFRA	C1066	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	0,24	114,15	145,37	34,89
2.3	SEINFRA	C0116	ARMADURA CA 50# MEDIA D= 8,2 A 10 0mm	KG	5,31	7,89	10,01	53,15
2.4	SEINFRA	C0118	ARMADURA CA 50# MEDIA D= 6,4 A 8,5mm	KG	5,31	8,79	10,70	54,99
2.5	SEINFRA	C1419	LAJE PRE-FABR CADALZ/ TORNO - MAO DE 3,01 A 4 m	M2	3,80	47,96	111,25	421,75
3.0			DEMOLIÇÃO					2.631,79
3.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TROCOLO C/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,44	44,87	56,89	1.049,06
3.2	SEINFRA	C1059	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,50	197,90	246,55	122,28
3.3	SEINFRA	C2157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,57	357,48	453,10	256,45

Francisco Wagner Rego Saraiva
Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49 Página 2 de 5
 Sócio-Administrador

5 / 48



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62700-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-06 - FONE P/ CONTATO (85) 396786572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.256-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME
 OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, Córrego, BONSUCESSO E CARRIÓBRA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ,
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.05.01/2019/TP
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESIGNAÇÃO - RDI: 27,95% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,36% - HORISTAS E 48,65% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. 5/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (27,95% INCL USO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.0			ESQUADRIAS					420,09
4.1			PORTA					
4.1.1	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	105,96	140,07	420,09
5.0			PINTURA					27.316,22
5.1			PAREDE INTERNA					
5.1.1	SEINFRA	C1808	PINTURA HIDRACOR	M2	806,59	9,29	11,75	9.477,43
5.1.2	SEINFRA	C2150	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENHRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1	M2	59,24	30,06	39,28	2.347,71
5.2			PAREDE EXTERNA					
5.2.1	SEINFRA	C2085	PINTURA HIDRACOR	M2	398,04	9,48	11,75	10.551,97
5.2.2	SEINFRA	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENHRADA TRACO 1:3 EDPH5 mm P/ PAREDE	M2	263,28	39,62	74,27	3.954,54
5.3			ESQUADRIAS					
5.3.1	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA, OLEO OU ESMALTE 2 DEMAS	M2	16,28	14,22	18,11	296,54
5.3.2	SEINFRA	C1200	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,28	17,57	22,78	365,01
5.3.3	SEINFRA	C1209	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,70	37,32	41,16	399,25
6.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					4.493,98
6.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	140,74	220,17	2.201,70
6.2	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	21,42	27,28	163,68
6.3	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERS GLASS - CAP. 100L	UN	1,00	424,57	507,42	507,42
6.4	SEINFRA	C1437	TORNEIRA DE BOMBA D= 20mm (1/4")	UN	1,00	32,58	41,45	41,45
6.5	SEINFRA	C2150	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	97,38	124,01	124,01
6.6	SEINFRA	C2513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	91,24	116,19	116,19
6.7	SEINFRA	C2150	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	80,02	105,47	105,47
6.8	SEINFRA	C2502	MUITRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARDA PLÁSTICA DE BOBINEIRO	UN	1,00	85,63	114,54	114,54
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					801,96
7.1	SEINFRA	C1547	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	195,99	245,59	245,59
7.2	SEINFRA	C1765	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	13,92	17,73	17,73
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					2.516,96
8.1	SEINFRA	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS DIFERES À UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUT. À GUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1	M2	130,04	15,53	19,98	2.516,96
9.0			DIVERSOS					16.216,17
9.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	246,45	36,97	47,55	11.697,03
9.2	SEINFRA	C0457	CAIXA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	17,73	50,07	63,70	1.129,40
9.3	SEINFRA	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/ 02 Cadeiras, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	493,77	628,52	628,52
9.4	SEINFRA	C3025	CARRIOZEL DE BOMBA	UN	1,00	815,50	1.038,54	1.038,54
9.5	SEINFRA	C3645	EXCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	571,82	720,21	720,21
9.6	SEINFRA	C3647	SAVONIERA C/ 02 FRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	788,06	994,17	994,17

V - ELETICIA RIFAHA - BONSUCESSO (AMPLIAÇÃO) 240.360,17

1.0			MOVIMENTO DE TERRA					469,03
1.1	SEINFRA	C2724	ESCALAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	10,59	34,78	44,29	469,03
2.0			SUPERESTRUTURA					22.876,86
2.1	SEINFRA	C0116	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,5mm	KG	318,02	7,06	10,01	2.133,88
2.2	SEINFRA	C0118	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	69,48	8,02	10,40	693,84
2.3	SEINFRA	C2272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,45	327,45	430,40	599,08
2.4	SEINFRA	C2278	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	3,49	228,24	293,14	1.023,56
2.5	SEINFRA	C1404	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,45	114,15	145,37	209,79
2.6	SEINFRA	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,85	1.240,24	1.579,45	1.339,75
2.7	SEINFRA	C4920	LAJE PRE-FABRICADA P/ TUBO - VAO ACIMA DE 4,01m	M2	120,06	89,20	113,69	15.899,46
3.0			FUNDAÇÃO					6.536,42
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,41	366,20	468,41	4.855,23
3.2	SEINFRA	C0052	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/ ARGUMENTOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	5,29	507,13	641,51	2.071,09
4.0			ALVENARIA					22.227,66
4.1	SEINFRA	C0075	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (P/ ALVENARIA C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:1,3)	M2	363,18	47,04	59,91	22.117,57
4.2	SEINFRA	C0048	CORPO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60%cimento C/ AREIA, CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	1,49	55,38	70,59	105,09
5.0			COBERTA					31.470,07
5.1	SEINFRA	C1460	MADRIAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (GUA, CABRO, UNHA)	M2	196,40	74,83	95,36	18.701,70
5.2	SEINFRA	C1452	TELHA CERÂMICA	M2	196,40	50,74	64,02	12.591,37
6.0			REVESTIMENTO					66.445,48
6.1			PISO					
6.1.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=18,5MPa C/ REFINADO E LANÇAMENTO	M3	11,62	430,91	540,29	5.000,87
6.1.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (PISO COZ) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	M2	138,96	77,47	98,86	13.808,45
6.1.3	SEINFRA	C1822	PISO MORTO MISTO C/ ARGAMASSA À BASE DE EPÓXI	M2	79,18	86,47	105,03	9.316,28

6 / 48



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 573, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATORITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 998756672
 E-MAIL: FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

W. Wellington C. Pinheiro
Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-0



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME
 OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, Córrego, BONSUCESSO E CARNALÓIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2015/TP
 FONTE: TABELA SEMFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,25% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 49,88% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO BASELADO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (27,25% INCL. USO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1.4	SEINFRA	C0490	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ FUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MODULOS (1,00x1,00)m	M2	32,29	41,76	53,16	2.780,78
6.2			PAREDE					
6.2.1	SEINFRA	C0431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	50,88	88,68	112,87	3.470,78
6.2.2	SEINFRA	C0194	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,42	101,65	128,63	21.809,66
6.2.3	SEINFRA	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA SOLDADA	M	77,10	139,78	132,53	10.240,96
7.0			ESQUADRIAS					22.495,29
7.1			PORTA					
7.1.1	SEINFRA	C0420	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	681,25	841,85	1.683,70
7.1.2	SEINFRA	C1394	PORTA TIPO PARANA (7/ACESSÓRIOS)	M2	16,72	95,47	121,58	1.684,10
7.1.3	SEINFRA	C1344	ESQUADRIA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	47,00	21,48	26,27	1.523,34
7.1.4	SEINFRA	C1305	FERRILHO DE SERRAÇÃO OU EMBUITO MEDIO	UN	6,00	15,53	10,78	158,24
7.1.5	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	109,96	140,09	430,09
7.1.6	SEINFRA	C1422	ALÇAR DE MADEIRA L=5cm (1 FACE)	CJ	6,00	30,00	38,21	114,63
7.1.7	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=4mm, COLOCADO	M2	1,32	125,91	160,32	211,49
7.2			JANELA					
7.2.1	SEINFRA	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	4,08	251,58	320,30	1.347,64
7.2.2	SEINFRA	C1510	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE COBERTOR OU MAXIMAR	M2	25,42	208,37	375,35	9.845,71
7.2.3	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=4mm, COLOCADO	M2	30,00	125,91	160,32	4.809,60
7.3			PORTÃO DE FERRO					
7.3.1	SEINFRA	C1309	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TRONCADO	M2	1,50	176,14	224,51	408,76
8.0			PINTURA					28.504,79
8.1			PAREDE INTERNA					
8.1.1	SEINFRA	C2398	PINTURA HIDRADOR	M2	649,04	9,23	11,75	5.278,22
8.1.2	SEINFRA	C2130	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1	M2	649,04	30,00	38,28	17.189,26
8.2			PAREDE EXTERNA					
8.2.1	SEINFRA	C2398	PINTURA HIDRADOR	M2	75,71	9,23	11,75	233,29
8.2.2	SEINFRA	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENIRADA TRACO 1 B ESP=10mm C/PAREDE	M2	75,71	15,62	24,77	1.071,70
8.3			TETO					
8.3.1	SEINFRA	C2802	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERIAS	M2	130,96	13,72	17,47	2.485,10
8.4			ESQUADRIAS					
8.4.1	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOIS	M2	14,68	14,28	18,11	256,40
8.4.2	SEINFRA	C1230	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,68	17,57	22,38	440,44
8.4.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,60	32,32	41,16	74,06
9.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					21.422,29
9.1	SEINFRA	C1048	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	100,74	230,17	4.505,40
9.2	SEINFRA	C2272	SERVO DE PVC RIGIDO D=2" (INSTALADO)	UN	6,00	21,42	27,26	218,24
9.3	SEINFRA	C1442	CAIXA D'ÁGUA FM FIBERGLASS -CAP. 100L	UN	1,00	434,57	553,42	229,42
9.4	SEINFRA	C1457	TORNHEIRA DE BOMBA D=20mm (3/4")	UN	1,00	31,55	41,45	42,45
9.5	SEINFRA	C1150	REGISTRO DE BAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,00	97,38	124,01	124,01
9.6	SEINFRA	C3913	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	91,24	116,10	464,76
9.7	SEINFRA	C1158	REGISTRO DE BAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	UN	4,00	20,02	25,47	101,88
9.8	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUITO C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	212,27	336,05	3.191,62
9.9	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	167,76	213,64	1.991,20
9.10	SEINFRA	C1801	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.215,40	4.094,81	4.094,81
9.11	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	UN	6,00	108,89	746,95	5.990,60
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.328,94
10.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	195,09	249,59	6.731,23
10.2	SEINFRA	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	21,00	92,98	118,41	2.486,61
11.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					262,25
11.1	SEINFRA	C1451	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS ÚMIDAS A UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUCO/ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 17,1/1	M2	15,10	10,98	13,68	211,10
11.2	SEINFRA	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ 16 SANIT. BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	1,30	12,17	15,40	51,15
12.0			DIVERSOS					8.085,99
12.1	SEINFRA	C0695	DIVISÓRIA DE GRANITO C/IDA E=3cm	M2	11,52	474,91	541,12	6.239,70
12.2	SEINFRA	C0607	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	17,20	80,02	89,70	1.669,27
12.3	SEINFRA	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	3,00	196,72	251,34	784,02
VI - ESCOLA MANOEL MONTEIRA DE SOUSA - (CARNALÓIA)								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					38.476,52
1.1	SEINFRA	C2402	BALANÇO E LIMPEZA DO TERRENO	M2	263,62	3,28	4,18	1.018,39
2.0			PINTURA					27.783,36
2.1			PAREDE INTERNA					
2.1.1	SEINFRA	C2398	PINTURA HIDRADOR	M2	960,55	9,23	11,75	11.285,20
2.1.2	SEINFRA	C2130	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1	M2	64,08	30,06	38,28	2.451,07
2.2			PAREDE EXTERNA					
2.2.1	SEINFRA	C2398	PINTURA HIDRADOR	M2	779,77	9,23	11,75	9.162,30

Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador

7/18



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 576, CENTRO, CEP. 62799-000 - BATURITE-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.175.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 336755672
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRERA
 EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME
 OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, Córrego, Bonsucesso e Carnaúba, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARRERA - CEARÁ.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,25% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. 5/BDI INCLMSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (27,25% INCL. USO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.2.2	SEINFRA	C2125	REBOCO C/ARGAMASSA DE CALEM, FOSTA E ARRIA PENHRADA TRACO 1:3 CSP-6 mm P/PAISDE	M2	115,29	16,02	24,22	2.805,28
ESQUADRIAS								
2.3								
2.3.1	SEINFRA	C1705	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA OLIO OU ESMALTE 2 DEMAS	M2	25,57	10,22	18,11	463,28
2.3.2	SEINFRA	C1282	ESMALTE DUAS DEMAS DA ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,57	17,57	22,78	571,28
2.3.3	SEINFRA	C1275	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,22	32,32	41,16	1.038,06
3.0. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
3.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	6,00	180,74	230,17	930,88
3.2	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	21,42	27,28	163,68
4.0. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	6,00	195,50	240,59	1.443,54
4.2	SEINFRA	C1765	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUCAO)	UN	6,00	13,32	17,75	106,50
5.0. IMPERMEABILIZAÇÃO								
5.1	SEINFRA	C1462	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS SIMETAS A TIRIDADE C/ APLICACAO DE DUAS DEMAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTC/ ARRIA E EMU SDO ADESIVA TRACO 1:3:4:1	M2	110,99	12,88	13,88	1.539,54
6.0. DIVERSOS								
6.1	SEINFRA	C3300	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% INCLIA	M2	122,51	26,97	47,06	5.769,56
TOTAL GERAL C/BDI INCLUIDO (R\$)								53.835,81

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE QUINTOS E QUATORZE MIL OTOCENTOS E QUINZE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS, BARRERA-CEARÁ, 03 DE JUNHO DE 2019.

Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA=CE 44.280-D

Francisco Wagner Rego Saraiva
 Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 8/48



FW REGO SARAIVA ME
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756672
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1.0	I - E.E.I.E.F DOMÍNGO RODRIGUES PEREIRA - OLHO D' ÁGUA	81.239,17	15,78%
2.0	II - E.IE.F CARLITO JACÓ - TORRE DE AÇO	53.429,55	10,38%
3.0	III - CRECHE BRUNILDO JACÓ - CORREGO	41.346,91	8,03%
4.0	IV - E.E.I TIA RITINHA - BONSUCESSO (REFORMA)	59.563,56	11,57%
5.0	V - E.E.I TIA RITINHA - BONSUCESSO (AMPLIAÇÃO)	240.360,17	46,69%
6.0	VI - ESCOLA MANOEL MOREIRA DE SOUSA - (CARNAÚBA)	38.876,51	7,55%
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		514.815,81	100,00%

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$) 514.815,81

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE QUINHENTOS E QUATORZE MIL OITOCENTOS E QUINZE REAIS E OITENTA

BARREIRA-CEARÁ, 03 DE JUNHO DE 2019.

Fco. Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

Francisco Wagner Rego Saraiva
 Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador



Francisco Wagner Rego Saraiva
CPF: 117.215.293-49
Sócio-Administrador

Fco. Wellington C. Pinheiro

Fco. Wellington C. Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 44.280-8

FW REGO SARAIVA ME
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
CNPJ Nº 14.176.146/0801-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,986600	13,21	26,24
		Sub-Total de Mão de Obra				26,24
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	32,94	33,60
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	21,32	21,32
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	16,33	73,49
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	11,18	1,68
		Sub-Total de Material				130,09
		Custo Direto Total				156,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				156,33
		Preço Unitário Adotado				156,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,248325	13,21	3,28
		Sub-Total de Mão de Obra				3,28
		Custo Direto Total				3,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,28
		Preço Unitário Adotado				3,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,632508	13,21	34,78
		Sub-Total de Mão de Obra				34,78
		Custo Direto Total				34,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,78
		Preço Unitário Adotado				34,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4738	RECUPERACAO CONCRETO, C/REFORCO E RECONSTITUICAO de GROUT		M2	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,973200	14,52	57,69
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,973200	17,83	70,84
	1 0111142	ESTUCADOR	H	3,973200	17,83	70,84
		Sub-Total de Mão de Obra				199,37
	2 0210163	ACO CA-50	KG	3,500000	4,41	15,44

10/48



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

Fco. Wellington C. Pinheiro
Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME
 OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0212249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E E	L	0,400000	15,99	6,40
2	0219058	ARGAMASSA POLIMERICA RP PLUS BOTAMENT, COMPO	KG	45,000000	4,77	214,65
		Sub-Total de Material				236,49
4	0410869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,000000	0,52	0,52
		Sub-Total de Empreitada				0,52
		Custo Direto Total				436,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				436,38
		Preço Unitário Adotado				436,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA M	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,993300	17,83	17,71
1	0112543	SERVENTE	H	1,111900	13,21	14,69
		Sub-Total de Mão de Obra				32,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,015000	50,66	0,76
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,180000	1,09	2,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,46	1,00
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,42	10,50
		Sub-Total de Material				14,64
		Custo Direto Total				47,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				47,04
		Preço Unitário Adotado				47,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0806		COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO [50X50X6]cm C/ARG. CIMENTO E	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,489950	17,83	26,57
1	0112543	SERVENTE	H	0,844305	13,21	11,15
		Sub-Total de Mão de Obra				37,72
2	0210823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO [50X50X6]CM	UN	4,000000	4,04	16,16
		Sub-Total de Material				16,16
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,003600	416,37	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				1,50
		Custo Direto Total				55,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				55,38
		Preço Unitário Adotado				55,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

Francisco Wagner Rego Saraiva
Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador

11/40



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

F. Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,958310	13,21	78,71
		Sub-Total de Mão de Obra				78,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000000	0,46	154,56
		Sub-Total de Material				154,56
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	18,14	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	23,05	23,05
		Sub-Total de Equipamento				23,05
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,852700	6,96	5,93
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	71,78	60,01
		Total de Serviços Auxiliares				65,94
		Custo Direto Total				322,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				322,26
		Preço Unitário Adotado				322,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,958111	13,21	78,71
		Sub-Total de Mão de Obra				78,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000000	0,46	160,54
		Sub-Total de Material				160,54
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	18,14	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	23,05	23,05
		Sub-Total de Equipamento				23,05
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,866900	6,96	6,03
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	71,78	60,01
		Total de Serviços Auxiliares				66,04
		Custo Direto Total				328,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				328,34
		Preço Unitário Adotado				328,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,986600	17,83	35,42
	1 0112543	SERVENTE	H	5,959800	13,21	78,73
		Sub-Total de Mão de Obra				114,15



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

Francisco Wagner Rego Saraiva
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				114,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				114,15
		Preço Unitário Adotado				114,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,078471	14,52	1,14
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,079464	17,83	1,42
		Sub-Total de Mão de Obra				2,56
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,42	0,23
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,150000	4,41	5,07
		Sub-Total de Material				5,30
		Custo Direto Total				7,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,86
		Preço Unitário Adotado				7,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,078471	14,52	1,14
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,079464	17,83	1,42
		Sub-Total de Mão de Obra				2,56
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,42	0,23
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,150000	4,61	5,30
		Sub-Total de Material				5,53
		Custo Direto Total				8,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,09
		Preço Unitário Adotado				8,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4420		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,347655	17,83	6,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,348152	13,21	4,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,80
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,740000	4,61	3,41
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,300000	16,33	21,23
	2 0211728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030000	11,18	0,34



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

Fco. Wellington C. Pinheiro
Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA=CE 44.280=D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 021846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,970000	4,71	4,57
	2 021916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,650000	8,02	5,21
	2 0218267	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,000000	27,91	27,91
		Sub-Total de Material				62,67
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,030000	330,77	9,92
A	C1603	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,030000	193,52	5,81
		Total de Serviços Auxiliares				15,73
		Custo Direto Total				89,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				89,20
		Preço Unitário Adotado				89,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4419		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,347655	17,83	6,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,348152	13,21	4,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,80
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,740000	4,61	3,41
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,300000	16,33	21,23
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030000	11,18	0,34
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,970000	4,71	4,57
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,650000	8,02	5,21
	2 0218266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,000000	26,07	26,07
		Sub-Total de Material				60,83
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,030000	330,77	9,92
A	C1603	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,030000	193,52	5,81
		Total de Serviços Auxiliares				15,73
		Custo Direto Total				87,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				87,36
		Preço Unitário Adotado				87,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2666		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	12,217590	14,52	177,40
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,767840	17,83	85,01
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,449750	17,83	132,83
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,986600	17,83	35,42
	1 0112543	SERVENTE	H	11,919600	13,21	157,46
		Sub-Total de Mão de Obra				588,12



Fco. Wellington C. Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
CNPJ Nº 14.176.146/0801-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,200000	11,42	13,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,623500	50,66	31,59
	2 0210157	ACO CA-25	KG	60,000000	5,05	303,00
	2 0210280	BRITA	M3	0,878000	76,24	66,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,600000	0,46	150,70
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,600000	16,33	9,80
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,000000	11,18	22,36
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,000000	8,02	40,10
		Sub-Total de Material				638,19
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 58DL (CHP)	H	0,714000	19,51	13,93
		Sub-Total de Equipamento				13,93
		Custo Direto Total				1.240,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.240,24
		Preço Unitário Adotado				1.240,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0054		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,959800	17,83	106,26
	1 0112543	SERVENTE	H	8,939700	13,21	118,09
		Sub-Total de Mão de Obra				224,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,364800	50,66	18,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500000	0,46	50,37
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,100000	66,40	73,04
		Sub-Total de Material				141,89
		Custo Direto Total				366,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				366,24
		Preço Unitário Adotado				366,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0057		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PROD	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,966500	17,83	88,55
	1 0112543	SERVENTE	H	6,953100	13,21	91,85
		Sub-Total de Mão de Obra				180,40
		Serviços Auxiliares				
	A C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	1,150000	30,23	34,76
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM ARE	M3	0,300000	307,57	92,27
		Total de Serviços Auxiliares				127,03
		Custo Direto Total				307,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				307,43



Fco. Wellington C. Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				307,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1043		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,297990	17,83	5,31
	1 0112543	SERVENTE	H	2,979900	13,21	39,36
		Sub-Total de Mão de Obra				44,67
		Custo Direto Total				44,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				44,67
		Preço Unitário Adotado				44,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1049		DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,291290	17,83	23,02
	1 0112543	SERVENTE	H	12,912900	13,21	170,58
		Sub-Total de Mão de Obra				193,60
		Custo Direto Total				193,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				193,60
		Preço Unitário Adotado				193,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2717		DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,383920	17,83	42,51
	1 0112543	SERVENTE	H	23,839200	13,21	314,92
		Sub-Total de Mão de Obra				357,43
		Custo Direto Total				357,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				357,43
		Preço Unitário Adotado				357,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4460		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,992307	14,52	14,41
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,993300	17,83	17,71

16/43



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

Wellington C. Pinheiro
Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44-280-0



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME
 OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				32,12
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,500000	4,28	14,98
	2 0211724	PREGO	KG	0,120000	11,18	1,34
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X50	M	3,500000	1,34	4,69
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,330000	16,35	21,75
		Sub-Total de Material				42,76
		Custo Direto Total				74,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				74,88
		Preço Unitário Adotado				74,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4462		TELHA CERAMICA	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,092630	17,83	19,48
	1 0112543	SERVENTE	H	1,092630	13,21	14,43
		Sub-Total de Mão de Obra				33,91
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,000000	0,51	16,83
		Sub-Total de Material				16,83
		Custo Direto Total				50,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				50,74
		Preço Unitário Adotado				50,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4468		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	26/12/2018		
	2 0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,000000	57,61	57,61
		Sub-Total de Material				57,61
		Custo Direto Total				57,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				57,61
		Preço Unitário Adotado				57,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3025		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,986997	17,83	35,43
	1 0112543	SERVENTE	H	5,959800	13,21	78,73
		Sub-Total de Mão de Obra				114,16
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADIANTADO	M3	1,000000	325,75	325,75

Francisco Wagner Reno Saraiva
Francisco Wagner Reno Saraiva
 CPF: 117.115.293-49
 Sócio-Administrador

17/48



Fco. Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME
 OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO, CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				325,75
		Custo Direto Total				439,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				439,91
		Preço Unitário Adotado				439,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3001		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,595380	17,83	10,63
	1 0112543	SERVENTE	H	0,595483	13,21	7,87
		Sub-Total de Mão de Obra				18,50
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIOR	M2	1,100000	39,14	43,05
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,000000	1,99	15,92
		Sub-Total de Material				58,97
		Custo Direto Total				77,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				77,47
		Preço Unitário Adotado				77,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1922		PISO MONOLITICO C/ARGAMASSA A BASE DE EPOXI	M2	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,496650	14,52	7,21
	1 0110092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,893970	17,83	15,94
		Sub-Total de Mão de Obra				23,15
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	10,000000	0,41	4,10
	2 0211819	RESINA DE EPOXI	KG	2,000000	27,61	55,22
		Sub-Total de Material				59,32
		Custo Direto Total				82,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				82,47
		Preço Unitário Adotado				82,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3450		PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA (27x3)mm EM MODU	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,072764	17,83	19,13
	1 0112543	SERVENTE	H	1,191960	13,21	15,75
		Sub-Total de Mão de Obra				34,88
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,018000	54,63	0,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,46	2,52

Francisco Wagner Rego Saraiva
 Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador

18/148



FW Rego Saraiva
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996766572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,500000	1,35	3,38
		Sub-Total de Material				6,88
		Custo Direto Total				41,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				41,76
		Preço Unitário Adotado				41,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4431		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm ²)	M2	26/12/2018		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,390620	17,83	24,79
1	0112543	SERVEANTE	H	1,391117	13,21	18,38
		Sub-Total de Mão de Obra				43,17
2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm ²)	M2	1,100000	30,03	33,03
		Sub-Total de Material				33,03
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,020000	621,71	12,43
		Total de Serviços Auxiliares				12,43
		Custo Direto Total				88,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				88,63
		Preço Unitário Adotado				88,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4434		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE	M2	26/12/2018		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,390620	17,83	24,79
1	0112543	SERVEANTE	H	1,391017	13,21	18,38
		Sub-Total de Mão de Obra				43,17
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIOR	M2	1,100000	39,14	43,05
		Sub-Total de Material				43,05
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,020000	621,71	12,43
		Total de Serviços Auxiliares				12,43
		Custo Direto Total				98,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				98,65
		Preço Unitário Adotado				98,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0384		BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	26/12/2018		

19/40



Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME
 OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,191960	14,52	17,31
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,191960	17,83	21,25
		Sub-Total de Mão de Obra				38,56
2	0210453	CALÇO PLÁSTICO	UN	6,000000	2,97	17,82
2	0211582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	12,000000	0,62	7,44
2	0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,750000	2,68	4,69
2	0211912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,500000	69,53	34,77
		Sub-Total de Material				64,72
		Custo Direto Total				103,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				103,28
		Preço Unitário Adotado				103,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4424		PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,000000	312,20	312,20
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,000000	30,00	60,00
A	C4423	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,000000	267,97	267,97
		Total de Serviços Auxiliares				640,17
		Custo Direto Total				640,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				640,17
		Preço Unitário Adotado				640,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4428		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,000000	312,20	312,20
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,000000	30,00	60,00
A	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,000000	288,85	288,85
		Total de Serviços Auxiliares				661,05
		Custo Direto Total				661,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				661,05
		Preço Unitário Adotado				661,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1994		PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	26/12/2018		

Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador

100/40



Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME
 OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,182027	14,52	17,16
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,182027	17,83	21,08
		Sub-Total de Mão de Obra				38,24
2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,000000	57,23	57,23
		Sub-Total de Material				57,23
		Custo Direto Total				95,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				95,47
		Preço Unitário Adotado				95,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1144		DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,248325	14,52	3,61
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,248325	17,83	4,43
		Sub-Total de Mão de Obra				8,04
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,000000	19,54	19,54
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,000000	0,15	0,90
		Sub-Total de Material				20,44
		Custo Direto Total				28,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,48
		Preço Unitário Adotado				28,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1365		FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,347655	14,52	5,05
		Sub-Total de Mão de Obra				5,05
2	0211163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,000000	9,88	9,88
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,000000	0,15	0,60
		Sub-Total de Material				10,48
		Custo Direto Total				15,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,53
		Preço Unitário Adotado				15,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1361		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,986600	14,52	28,85
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,986600	17,83	35,42

21 / 148



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

Fco. Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				64,27
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	45,69	45,69
		Sub-Total de Material				45,69
		Custo Direto Total				109,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				109,96
		Preço Unitário Adotado				109,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,347655	14,52	5,05
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,347655	17,83	6,20
		Sub-Total de Mão de Obra				11,25
2	0211724	PREGO	KG	0,100000	11,18	1,12
2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	M	5,200000	3,39	17,63
		Sub-Total de Material				18,75
		Custo Direto Total				30,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,00
		Preço Unitário Adotado				30,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2210		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,079464	17,89	1,42
	1 0112543	SERVENTE	H	0,794143	13,21	10,49
		Sub-Total de Mão de Obra				11,91
		Custo Direto Total				11,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,91
		Preço Unitário Adotado				11,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2670		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	26/12/2018		
	2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,000000	125,81	125,81
		Sub-Total de Material				125,81
		Custo Direto Total				125,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				125,81
		Preço Unitário Adotado				125,81



Fco. Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1517		JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,483250	17,83	44,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,993300	13,21	13,12
		Sub-Total de Mão de Obra				57,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,009700	50,66	0,49
	2 0210438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,000000	198,66	198,66
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,730000	1,09	0,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,670000	0,46	1,23
		Sub-Total de Material				201,18
		Custo Direto Total				258,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				258,58
		Preço Unitário Adotado				258,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1518		JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,973200	17,83	70,84
	1 0112543	SERVENTE	H	1,986600	13,21	26,24
		Sub-Total de Mão de Obra				97,08
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,009700	50,66	0,49
	2 0210439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,000000	198,67	198,67
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,730000	1,09	0,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,670000	0,46	1,23
		Sub-Total de Material				201,19
		Custo Direto Total				298,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				298,27
		Preço Unitário Adotado				298,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2670		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	26/12/2018		
	2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,000000	125,81	125,81
		Sub-Total de Material				125,81
		Custo Direto Total				125,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				125,81
		Preço Unitário Adotado				125,81

Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador

03 / 18



FW Rego Saraiva
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.178.148/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME
 OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1426		GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,979900	17,83	53,13
	1 0112543	SERVENTE	H	2,979900	13,21	39,36
		Sub-Total de Mão de Obra				92,49
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,008000	50,66	0,41
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,570000	1,09	0,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840000	0,46	1,31
	2 0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,000000	97,95	97,95
		Sub-Total de Material				100,29
		Custo Direto Total				192,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				192,78
		Preço Unitário Adotado				192,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1999		PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	M2	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,993300	17,83	17,71
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,347655	17,83	6,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,248325	13,21	3,28
		Sub-Total de Mão de Obra				27,19
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	54,63	0,03
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,300000	17,78	23,11
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,46	0,07
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330000	20,42	6,74
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000000	119,00	119,00
		Sub-Total de Material				148,95
		Custo Direto Total				176,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				176,14
		Preço Unitário Adotado				176,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,327789	17,85	5,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,148595	13,21	1,97
		Sub-Total de Mão de Obra				7,82
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,55	0,11

24/AB



FW Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.148/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0212353	HIDRACOR	KG	0,350000	3,71	1,30
		Sub-Total de Material					1,41
		Custo Direto Total					9,23
		Taxa de BDI %			0,000000		-
		Total da Composição					9,23
		Preço Unitário Adotado					9,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C2110		REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENE	M2	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,794640	17,83	14,17
	1	0112543	SERVEENTE	H	0,954561	13,21	12,61
		Sub-Total de Mão de Obra					26,78
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	50,66	0,31
	2	0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	4,770000	0,46	2,19
	2	0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,100000	7,76	0,78
		Sub-Total de Material					3,28
		Custo Direto Total					30,06
		Taxa de BDI %			0,000000		-
		Total da Composição					30,06
		Preço Unitário Adotado					30,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	26/12/2018			
	1	0112395	PINTOR	H	0,327789	17,85	5,85
	1	0112543	SERVEENTE	H	0,148995	13,21	1,97
		Sub-Total de Mão de Obra					7,82
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,55	0,11
	2	0212353	HIDRACOR	KG	0,350000	3,71	1,30
		Sub-Total de Material					1,41
		Custo Direto Total					9,23
		Taxa de BDI %			0,000000		-
		Total da Composição					9,23
		Preço Unitário Adotado					9,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	M2	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,496650	17,83	8,86
	1	0112543	SERVEENTE	H	0,675444	13,21	8,92
		Sub-Total de Mão de Obra					17,78

Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador

35/48



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

Fco. Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	50,66	0,31
2	0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,110000	0,84	0,93
		Sub-Total de Material				1,24
		Custo Direto Total				19,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,02
		Preço Unitário Adotado				19,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2462		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS	M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,198660	14,52	2,88
1	0112395	PINTOR	H	0,297990	17,85	5,32
		Sub-Total de Mão de Obra				8,20
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,150000	12,00	2,28
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,510000	6,36	3,24
		Sub-Total de Material				5,52
		Custo Direto Total				13,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,72
		Preço Unitário Adotado				13,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1206		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALT	M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,297493	14,52	4,32
1	0112395	PINTOR	H	0,347655	17,85	6,21
		Sub-Total de Mão de Obra				10,53
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500000	0,55	0,28
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,450000	7,57	3,41
		Sub-Total de Material				3,69
		Custo Direto Total				14,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,22
		Preço Unitário Adotado				14,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1280		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,348152	14,52	5,06
1	0112395	PINTOR	H	0,397320	17,85	7,09
		Sub-Total de Mão de Obra				12,15

Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-00
 Sócio-Administrador

20/48



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-GEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	12,69	0,51
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	21,32	3,41
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	9,81	1,28
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,55	0,22
		Sub-Total de Material				5,42
		Custo Direto Total				17,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,57
		Preço Unitário Adotado				17,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1279		ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,794640	14,52	11,54
	1 0112395	PINTOR	H	0,794640	17,85	14,18
		Sub-Total de Mão de Obra				25,72
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,030000	12,69	0,38
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	21,32	3,41
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,300000	1,31	0,39
	2 0212293	ZARCAO	L	0,120000	20,20	2,42
		Sub-Total de Material				6,60
		Custo Direto Total				32,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,32
		Preço Unitário Adotado				32,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1948		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,979900	14,52	43,27
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,979900	17,83	53,13
	1 0112543	SERVENTE	H	2,482753	13,21	32,80
		Sub-Total de Mão de Obra				129,20
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,003500	54,63	0,19
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,500000	1,09	2,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500000	0,46	1,15
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,000000	0,79	1,58
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,000000	1,59	6,36
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000000	3,56	3,56
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,000000	1,26	2,52
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,000000	2,26	2,26
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000000	2,47	2,47
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,200000	2,31	2,77
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,000000	5,19	25,95



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HDRISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				51,54
		Custo Direto Total				180,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				180,74
		Preço Unitário Adotado				180,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2272		SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,495657	14,52	7,20
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,248325	17,83	4,43
		Sub-Total de Mão de Obra				11,63
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,280000	0,20	0,06
	2 0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,000000	9,73	9,73
		Sub-Total de Material				9,79
		Custo Direto Total				21,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,42
		Preço Unitário Adotado				21,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3442		CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,695310	13,21	9,19
		Sub-Total de Mão de Obra				9,19
	2 0218665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP	UN	1,000000	425,38	425,38
		Sub-Total de Material				425,38
		Custo Direto Total				434,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				434,57
		Preço Unitário Adotado				434,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2497		TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,278124	14,52	4,04
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,278124	17,83	4,96
		Sub-Total de Mão de Obra				9,00
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,470000	0,20	0,09
	2 0212127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM	UN	1,000000	23,46	23,46
		Sub-Total de Material				23,55
		Custo Direto Total				32,55

Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador

(20) 48



FW REGO SARAIVA ME

AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ

CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572

E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

Fco. Wellington C. Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 44.280-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,55
		Preço Unitário Adotado				32,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2160		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,844305	14,52	12,26
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,844305	17,83	15,05
		Sub-Total de Mão de Obra				27,31
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,880000	0,20	0,38
	2 0211801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,000000	69,69	69,69
		Sub-Total de Material				70,07
		Custo Direto Total				97,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				97,38
		Preço Unitário Adotado				97,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2832		FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,978654	13,21	26,14
		Sub-Total de Mão de Obra				26,14
	2 0210280	BRITA	M3	1,492000	76,24	113,75
	2 0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,000000	30,91	92,73
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,500000	8,48	21,20
		Sub-Total de Material				227,68
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	10,050000	47,04	472,75
	A C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	12,920000	82,14	1.061,25
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,860000	7,86	329,02
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,290000	314,01	91,06
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,598000	330,77	197,80
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5	M2	1,840000	57,12	105,10
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PE	M2	11,000000	19,03	209,33
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50f	M3	14,240000	34,78	495,27
		Total de Serviços Auxiliares				2.961,58
		Custo Direto Total				3.215,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3.215,40
		Preço Unitário Adotado				3.215,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------



Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,986600	14,52	28,85
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,986600	17,83	35,42
		Sub-Total de Mão de Obra				64,27
	2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,000000	291,32	291,32
	2 0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,18	0,36
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,000000	188,73	188,73
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000	15,95	15,95
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560000	0,20	0,11
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000000	1,71	3,42
	2 0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000000	24,73	24,73
		Sub-Total de Material				524,62
		Custo Direto Total				588,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				588,89
		Preço Unitário Adotado				588,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA		UN	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,600947	14,52	8,73
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,600947	17,83	10,71
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,178560	17,83	56,67
	1 0112543	SERVEENTE	H	5,809812	13,21	76,75
		Sub-Total de Mão de Obra				152,86
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022000	11,42	0,25
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,105000	50,66	5,32
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,750000	4,61	8,07
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,460000	1,09	5,95
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,105000	20,89	2,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500000	0,46	13,11
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,042000	69,28	2,91
	2 0212082	TUOLO MACICO COMUM	UN	108,500000	0,26	28,21
	2 0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,400000	24,49	9,80
		Sub-Total de Material				75,81
		Custo Direto Total				228,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				228,67
		Preço Unitário Adotado				228,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

30/108



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575. CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

FW Rego Saraiva
Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,979900	14,52	43,27
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,979900	17,83	53,13
	1 0112543	SERVENTE	H	2,482753	13,21	32,80
		Sub-Total de Mão de Obra				129,20
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,004000	54,63	0,22
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,000000	1,09	3,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000000	0,46	1,38
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000	5,76	5,76
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000000	1,39	2,78
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000000	1,89	1,89
	2 0212012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000000	10,38	10,38
	2 0212013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000000	2,89	2,89
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,830000	8,48	2,80
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,500000	3,06	4,59
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,500000	5,20	2,60
		Sub-Total de Material				38,56
		Custo Direto Total				167,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				167,76
		Preço Unitário Adotado				167,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3596	MUTIRAO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR		UN	26/12/2018		
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,582580	17,83	46,05
		Sub-Total de Mão de Obra				46,05
	2 0210416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,000000	27,71	27,71
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	4,91	4,91
	2 0212192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,000000	10,96	10,96
		Sub-Total de Material				43,58
		Custo Direto Total				89,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				89,63
		Preço Unitário Adotado				89,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO		UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,496650	14,52	7,21
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,496650	17,83	8,86
		Sub-Total de Mão de Obra				16,07
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,280000	0,20	0,06
	2 0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,000000	75,11	75,11

21 / 48



Fco. Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				75,17
		Custo Direto Total				91,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				91,24
		Preço Unitário Adotado				91,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2159		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,844305	14,52	12,26
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,844305	17,83	15,05
		Sub-Total de Mão de Obra				27,31
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,500000	0,20	0,30
	2 0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,000000	55,21	55,21
		Sub-Total de Material				55,51
		Custo Direto Total				82,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				82,82
		Preço Unitário Adotado				82,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0986		CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,489950	14,52	21,63
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,489950	17,83	26,57
		Sub-Total de Mão de Obra				48,20
	2 0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000000	84,43	84,43
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000	15,95	15,95
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,840000	0,20	0,17
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000000	85,32	85,32
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,000000	65,69	65,69
	2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,000000	13,51	13,51
		Sub-Total de Material				265,07
		Custo Direto Total				313,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				313,27
		Preço Unitário Adotado				313,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1947		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,979900	14,52	43,27



Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575. CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.148/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA.

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,979900	18,07	53,85
1	0112543	SERVENTE	H	2,480270	13,21	32,76
		Sub-Total de Mão de Obra				129,88
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000000	1,43	17,16
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,36	1,36
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000000	7,36	7,36
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	1,82	1,82
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,100000	9,80	0,98
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	2,97	8,91
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000000	2,59	2,59
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,000000	0,77	2,31
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000000	22,14	22,14
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,74	1,48
		Sub-Total de Material				66,11
		Custo Direto Total				195,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				195,99
		Preço Unitário Adotado				195,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1765		LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUICAO)	UN	26/12/2018		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,297990	18,07	5,38
		Sub-Total de Mão de Obra				5,38
2	0211463	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,000000	8,54	8,54
		Sub-Total de Material				8,54
		Custo Direto Total				13,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,92
		Preço Unitário Adotado				13,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1666		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,092630	14,52	15,86
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,092630	18,07	19,74
		Sub-Total de Mão de Obra				35,60
2	0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LA	UN	1,000000	57,38	57,38
		Sub-Total de Material				57,38
		Custo Direto Total				92,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				92,98
		Preço Unitário Adotado				92,98

(B3) 148



Fco. Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1461		IMPERMEABILIZACAO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICACAO DE D	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,099330	17,83	1,77
		Sub-Total de Mão de Obra				1,77
	2 0210801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,000000	3,52	7,04
	2 0211089	EMULSAO ADESIVA	KG	0,150000	14,44	2,17
		Sub-Total de Material				9,21
		Custo Direto Total				10,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,98
		Preço Unitário Adotado				10,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1472		IMPERMEABILIZACAO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALT	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,397320	13,21	5,25
		Sub-Total de Mão de Obra				5,25
	2 0212089	TINTA ASFALTICA	KG	1,020000	6,78	6,92
		Sub-Total de Material				6,92
		Custo Direto Total				12,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,17
		Preço Unitário Adotado				12,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2200		RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,092630	17,83	19,48
	1 0112543	SERVENTE	H	1,092630	13,21	14,43
		Sub-Total de Mão de Obra				33,91
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,000000	0,51	3,06
		Sub-Total de Material				3,06
		Custo Direto Total				36,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				36,97
		Preço Unitário Adotado				36,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



Fco. Wellington C. Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA 5EINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3005		MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,993300	14,52	14,42
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,993300	17,83	17,71
		Sub-Total de Mão de Obra				32,13
	2 0212408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,050000	11,18	0,56
	2 0212410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,070000	11,18	0,78
		Sub-Total de Material				1,34
		Custo Direto Total				33,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				33,47
		Preço Unitário Adotado				33,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0657		CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,994293	14,52	14,44
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,993300	17,83	17,71
		Sub-Total de Mão de Obra				32,15
	2 0210447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,030000	14,90	15,35
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,090000	11,18	1,01
	2 0211784	REBITES	KG	0,040000	37,79	1,51
		Sub-Total de Material				17,87
		Custo Direto Total				50,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				50,02
		Preço Unitário Adotado				50,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0989		CUMEEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	26/12/2018		
	1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,515523	14,52	7,49
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,516516	17,83	9,21
		Sub-Total de Mão de Obra				16,70
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,002500	54,63	0,14
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,324000	1,09	0,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324000	0,46	0,15
	2 0212043	TELHA CERAMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	UN	3,000000	1,61	4,83
		Sub-Total de Material				5,47
		Custo Direto Total				22,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,17
		Preço Unitário Adotado				22,17



Fco. Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2654	VENTILADOR DE TETO METALICO		UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,794143	14,52	11,53
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,794640	18,07	14,36
		Sub-Total de Mão de Obra				25,89
	2 0212246	VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	1,000000	173,83	173,83
		Sub-Total de Material				173,83
		Custo Direto Total				199,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				199,72
		Preço Unitário Adotado				199,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3641	BALANCO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E P		UN	26/12/2018		
	2 0216714	BALANCO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TU	UN	1,000000	438,22	438,22
		Sub-Total de Material				438,22
		Serviços Auxiliares				
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,120000	314,01	37,68
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,120000	114,15	13,70
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,120000	34,78	4,17
		Total de Serviços Auxiliares				55,55
		Custo Direto Total				493,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				493,77
		Preço Unitário Adotado				493,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0926	CARROSSEL DE RODA		UN	26/12/2018		
	2 0210496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,000000	815,50	815,50
		Sub-Total de Material				815,50
		Custo Direto Total				815,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				815,50
		Preço Unitário Adotado				815,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ES		UN	26/12/2018		

Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.335.293-49
 Sócio-Administrador

(Signature) 48



Fco. Wellington C. Pirheiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996758572
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0216718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR	UN	1,000000	516,27	516,27
		Sub-Total de Material				516,27
		Serviços Auxiliares				
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,120000	314,01	37,68
	A C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,120000	114,15	13,70
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,120000	34,78	4,17
		Total de Serviços Auxiliares				55,55
		Custo Direto Total				571,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				571,82
		Preço Unitário Adotado				571,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA E		UN	26/12/2018		
	2 0216720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR	UN	1,000000	725,11	725,11
		Sub-Total de Material				725,11
		Serviços Auxiliares				
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,120000	314,01	37,68
	A C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,120000	114,15	13,70
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,120000	34,78	4,17
		Total de Serviços Auxiliares				55,55
		Custo Direto Total				780,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				780,66
		Preço Unitário Adotado				780,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4096	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,383920	17,83	42,51
	1 0112543	SERVENTE	H	4,767840	13,21	62,98
		Sub-Total de Mão de Obra				105,49
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,004000	54,63	0,22
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,700000	2,98	2,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,600000	0,46	0,74
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,300000	2,68	3,48
	2 0217917	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,000000	312,89	312,89
		Sub-Total de Material				319,42
		Custo Direto Total				424,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				424,91
		Preço Unitário Adotado				424,91

BARREIRA-CEARÁ, 03 DE JUNHO DE 2019.



Francisco Wagner Rego Saraiva
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.178.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996766572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E PARNAÍBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,933000	13,21	131,21
		Sub-Total de Mão de Obra				131,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	50,66	61,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,46	223,56
		Sub-Total de Material				285,16
		Custo Direto Total				416,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				416,37
		Preço Unitário Adotado				416,37

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,027614	13,21	0,36
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	88,67	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	78,68	0,06
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	259,80	3,61
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	221,80	2,93
		Sub-Total de Equipamento				6,60
		Custo Direto Total				6,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,96
		Preço Unitário Adotado				6,96

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,206904	13,21	2,73
		Sub-Total de Mão de Obra				2,73
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	26.404,89	10,56
		Sub-Total de Material				10,56
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	56,49	0,89
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	192,68	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	23,55	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	154,51	3,99
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041700	363,19	15,15
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041700	124,98	5,21
		Sub-Total de Equipamento				25,24
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	30,23	33,25
		Total de Serviços Auxiliares				33,25
		Custo Direto Total				71,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-



Fco. Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 477

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGO SARAIVA@GMAIL.COM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				71,78
		Preço Unitário Adotado				71,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	26/12/2018		
	1	0110221 BLASTER	H	0,058406	20,57	1,20
	1	0112543 SERVENTE	H	0,584259	13,21	7,72
		Sub-Total de Mão de Obra				8,92
	2	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,240000	3,97	4,92
	2	0212326 ESPOLETA	UN	0,009000	4,40	0,04
	2	0212329 ESTOPIM	M	0,060000	5,49	0,33
	2	0212507 DINAMITE 60%	KG	0,050000	19,82	0,99
	2	0212535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	559,49	0,28
	2	0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	11,54	6,23
		Sub-Total de Material				12,79
	3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	28,23	-
	3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,000000	17,87	-
	3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	88,75	5,22
	3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,176500	18,71	3,30
		Sub-Total de Equipamento				8,52
		Custo Direto Total				30,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,23
		Preço Unitário Adotado				30,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,959800	13,21	78,73
		Sub-Total de Mão de Obra				78,73
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,887200	50,66	44,95
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,46	135,24
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,836000	69,28	57,92
		Sub-Total de Material				238,11
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,51	13,93
		Sub-Total de Equipamento				13,93
		Custo Direto Total				330,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				330,77
		Preço Unitário Adotado				330,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

89/140



FW REGO SARAIVA ME
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

W. Wellington C. Pinheiro
Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSE E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,966500	17,83	88,55
	1	0112543 SERVENTE	H	7,946400	13,21	104,97
		Sub-Total de Mão de Obra				193,52
		Custo Direto Total				193,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				193,52
		Preço Unitário Adotado				193,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA		M3	26/12/2018		
	1	0110221 BLASTER	H	0,058406	20,57	1,20
	1	0112543 SERVENTE	H	0,584259	13,21	7,72
		Sub-Total de Mão de Obra				8,92
	2	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,240000	3,97	4,92
	2	0212326 ESPOLETA	UN	0,009000	4,40	0,04
	2	0212329 ESTOPIM	M	0,060000	5,49	0,33
	2	0212507 DINAMITE 60%	KG	0,050000	19,82	0,99
	2	0212535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	559,49	0,28
	2	0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	11,54	6,23
		Sub-Total de Material				12,79
	3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	28,23	-
	3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,000000	17,87	-
	3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	88,75	5,22
	3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,176500	18,71	3,30
		Sub-Total de Equipamento				8,52
		Custo Direto Total				30,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,23
		Preço Unitário Adotado				30,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,933000	13,21	131,21
		Sub-Total de Mão de Obra				131,21
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,46	167,90
		Sub-Total de Material				167,90
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,216000	6,96	8,46
		Total de Serviços Auxiliares				8,46
		Custo Direto Total				307,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				307,57
		Preço Unitário Adotado				307,57

(40) 149



FW Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 82760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

Francisco Wagner Rego Saraiva
 Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0829		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,959800	13,21	78,73
		Sub-Total de Mão de Obra				78,73
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,897100	50,66	45,45
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,000000	0,46	129,72
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	69,28	57,92
		Sub-Total de Material				233,09
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,51	13,93
		Sub-Total de Equipamento				13,93
		Custo Direto Total				325,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				325,75
		Preço Unitario Adotado				325,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	32,232585	13,21	425,79
		Sub-Total de Mão de Obra				425,79
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	50,66	61,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,000000	0,46	134,32
		Sub-Total de Material				195,92
		Custo Direto Total				621,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				621,71
		Preço Unitario Adotado				621,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,496650	14,52	7,21
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,496650	17,83	8,86
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,390620	17,83	24,79
	1 0112543	SERVENTE	H	1,390620	13,21	18,37
		Sub-Total de Mão de Obra				59,23
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	50,66	0,54
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,000000	122,62	122,62
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	1,09	1,87
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,000000	0,27	3,24
	2 0211724	PREGO	KG	0,200000	11,18	2,24
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000000	1,37	8,22

41/48



Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996766572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

Francisco Wagner Rego Saraiva
 Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,100000	22,40	114,24
			Sub-Total de Material				252,97
			Custo Direto Total				312,20
			Taxa de BDI %	0,000000			-
			Total da Composição				312,20
			Preço Unitário Adotado				312,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C4422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	26/12/2018			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,347655	14,52	5,05
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,347655	17,83	6,20
			Sub-Total de Mão de Obra				11,25
	2	0211724	PREGO	KG	0,100000	11,18	1,12
	2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,200000	3,39	17,63
			Sub-Total de Material				18,75
			Custo Direto Total				30,00
			Taxa de BDI %	0,000000			-
			Total da Composição				30,00
			Preço Unitário Adotado				30,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C4423		PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	26/12/2018			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,532915	14,52	36,78
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,532915	17,83	45,16
			Sub-Total de Mão de Obra				81,94
	2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,000000	19,54	58,62
	2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	45,69	45,69
	2	0218271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	1,000000	81,72	81,72
			Sub-Total de Material				186,03
			Custo Direto Total				267,97
			Taxa de BDI %	0,000000			-
			Total da Composição				267,97
			Preço Unitário Adotado				267,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C4427		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	26/12/2018			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,532915	14,52	36,78
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,532915	17,83	45,16
			Sub-Total de Mão de Obra				81,94
	2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,000000	19,54	58,62
	2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000	52,15	52,15

42/48



F. Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

Francisco Wagner Rego Saraiva
 Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02i8273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,000000	96,14
						96,14
						206,91
						288,85
						-
						288,85
						288,85

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M	M2	26/12/2018		
	1	01i2391	PEDREIRO	H	0,993300	17,71
	1	01i2543	SERVENTE	H	1,111900	14,69
						32,40
						0,76
	2	02i0109	AREIA MEDIA	M3	0,015000	50,66
	2	02i0441	CAL HIDRATADA	KG	2,180000	1,09
	2	02i0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,46
	2	02i2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,42
						14,64
						47,04
						-
						47,04
						47,04

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M	M2	26/12/2018		
	1	01i2391	PEDREIRO	H	1,489950	26,57
	1	01i2543	SERVENTE	H	1,827672	24,14
						50,71
	2	02i0109	AREIA MEDIA	M3	0,041300	50,66
	2	02i0441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000	1,09
	2	02i0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000	0,46
	2	02i2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000	0,42
						19,74
						31,43
						82,14
						-
						82,14
						82,14

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26/12/2018		
	1	01i0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,078471	14,52
	1	01i0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,079464	17,83
						1,14
						1,42



F. Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (86) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

Francisco Wagner de Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				2,56
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	11,42	0,23
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,150000	4,41	5,07
		Sub-Total de Material				5,30
		Custo Direto Total				7,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,86
		Preço Unitário Adotado				7,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	5,959800	13,21
		Sub-Total de Mão de Obra				78,73
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,919700	50,66
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,46
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	69,28
		Sub-Total de Material				221,35
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,51
		Sub-Total de Equipamento				13,93
		Custo Direto Total				314,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				314,01
		Preço Unitário Adotado				314,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	26/12/2018		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,290694	14,52
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,291290	17,83
		Sub-Total de Mão de Obra				41,76
	2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000	8,24
	2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150000	11,18
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	4,71
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,000000	8,02
		Sub-Total de Material				15,36
		Custo Direto Total				57,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				57,12
		Preço Unitário Adotado				57,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1	M2	26/12/2018		



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,496650	17,83	8,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,645645	13,21	8,53
		Sub-Total de Mão de Obra				17,39
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	50,66	0,31
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,220000	1,09	1,33
		Sub-Total de Material				1,64
		Custo Direto Total				19,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,03
		Preço Unitário Adotado				19,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	2,632508	13,21	34,78
		Sub-Total de Mão de Obra				34,78
		Custo Direto Total				34,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,78
		Preço Unitário Adotado				34,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,986600	17,83	35,42
1	0112543	SERVENTE	H	5,959800	13,21	78,73
		Sub-Total de Mão de Obra				114,15
		Custo Direto Total				114,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				114,15
		Preço Unitário Adotado				114,15

BARREIRA-CEARÁ, 03 DE JUNHO DE 2019.

Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador



FW REGO SARAIVA ME
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 99675572
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÔRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 09.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEMI-RA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,50%	14.503,06	50,00%	7.432,98	50,00%	7.432,98				
002	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	860,00	50,00%	254,52	50,00%	254,52				
003	ALVENARIA	6,74%	23.551,80	25,00%	7.388,96	25,00%	7.388,96	25,00%	7.388,96	25,00%	7.388,96
004	SUPERESTRUTURA	5,15%	28.219,68	25,00%	6.622,32	25,00%	6.622,32	25,00%	6.622,32	25,00%	6.622,32
005	FUNDAÇÃO	1,22%	6.525,42	50,00%	3.482,31	50,00%	3.482,31				
006	DEMOLIÇÃO	0,00%	1.431,79	25,00%	357,95	25,00%	357,95	25,00%	357,95	25,00%	357,95
007	COBERTA	8,59%	91.439,67	25,00%	7.855,02	25,00%	7.855,02	25,00%	7.855,02	25,00%	7.855,02
008	FORRO	0,48%	2.223,55	50,00%	1.361,87	50,00%	1.361,87				
009	REVESTIMENTO	12,31%	66.485,90	25,00%	16.611,90	25,00%	16.611,90	25,00%	16.611,90	25,00%	16.611,90
010	ESQUADRIAS	6,32%	28.950,40	25,00%	3.910,31	25,00%	3.910,31	25,00%	3.910,31	25,00%	3.910,31
011	PINTURA	30,40%	156.484,60	25,00%	7.487,90	25,00%	7.487,90	25,00%	38.121,22	25,00%	38.121,22
012	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,20%	42.547,72	25,00%	38.121,22	25,00%	38.121,22	25,00%	10.661,90	25,00%	10.661,90
013	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,04%	15.341,22	25,00%	10.661,90	25,00%	10.661,90	25,00%	3.910,31	25,00%	3.910,31
014	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,20%	11.310,59	25,00%	2.828,90	25,00%	2.828,90	25,00%	2.828,90	25,00%	2.828,90
015	DIVERSOS	15,27%	79.814,96	25,00%	19.854,25	25,00%	19.854,25	25,00%	19.854,25	25,00%	19.854,25
TOTAL GERAL DA OBRA C/BDI (R\$)				25,00%	R\$ 133.436,32	28,30%	R\$ 134.900,29	24,04%	R\$ 123.760,58	23,90%	R\$ 122.567,82
TOTAL GERAL DA OBRA C/BDI (R\$)			514.915,81								

BARREIRA-CEARÁ, 03 DE JUNHO DE 2019.

Wellington C. Pinheiro
 Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador

WSE

W

(46) / 48



FW REGO SARAIVA ME
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME

OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

BARREIRA-CEARÁ, 03 DE JUNHO DE 2019.

Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador

Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D

48/48



FW REGO SARAIVA ME
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ
CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
EMPRESA: FW REGO SARAIVA ME
OBRA: REFORMAS E AMPLIAÇÃO DE CRECHE/ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA, TORRE DE AÇO, CÓRREGO, BONSUCESSO E CARNAÚBA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 03.06.01/2019/TP
FUNTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 27,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	12,15

BDI =	27,35%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BARREIRA-CEARÁ, 03 DE JUNHO DE 2019.

Francisco Wagner Rego Saraiva
 CPF: 117.215.293-49
 Sócio-Administrador

Fco. Wellington C. Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44.280-D