Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:				**LS =** 122,00%	**BDI =** 23,00%
Data Base:	jul-26	**Nº da Demanda:**	22818		
Nome do Prédio:	AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP			**Prazo(meses):**	12
Municipio:	BOITUVA S.P.				
Área de Intervenção:	273,80	**Área Projeção:**	138,60	**Área Terreno:**	1.710,60
Salas/Pavimentos:	03/01	**Tipo de Obra:**	REFORMA		

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CANTEIRO DE OBRA				
16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PLACA DE IDENTIFICAÇAO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA..	M2	6,00	R$ 661,34	R$ 3.968,04
16.06.045	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	M2	13,80	R$ 114,09	R$ 1.574,44
16.06.047	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	M2	13,80	R$ 172,94	R$ 2.386,57
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA				
01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	67,90	R$ 29,00	R$ 1.969,10
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	114,84	R$ 5,71	R$ 655,74
02.00.000	FUNDAÇÃO				
02.02.101	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM	M	108,00	R$ 83,45	R$ 9.012,60
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M3	21,95	R$ 14,81	R$ 325,08
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	124,12	R$ 118,87	R$ 14.754,14
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	8,44	R$ 761,24	R$ 6.424,87
02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1292,11	R$ 15,80	R$ 20.415,34
02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	152,30	R$ 16,17	R$ 2.462,69
11.01.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	112,72	R$ 128,37	R$ 14.469,87
03.00.000	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				
3.1	PILARES				
16.14.009	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	80,73	R$ 196,19	R$ 15.838,42
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M2	3,71	R$ 810,45	R$ 3.006,77

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:				**LS =**	**122,00%**	**BDI =**	**23,00%**
Data Base:	**jul-26**	**Nº da Demanda:**	**22818**				
Nome do Prédio:	**AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP**					**Prazo(meses):**	**12**
Municipio:	**BOITUVA S.P.**						
Área de Intervenção:	**273,80**	**Área Projeção:**	**138,60**	**Área Terreno:**	**1.710,60**		
Salas/Pavimentos:	**03/01**	**Tipo de Obra:**	**REFORMA**				

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	388,20	R$ 15,80	R$ 6.133,56
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	93,90	R$ 16,17	R$ 1.518,36
3.2	VIGAS				
16.14.009	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	111,57	R$ 196,19	R$ 21.888,92
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M2	6,43	R$ 810,45	R$ 5.211,19
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	387,60	R$ 15,80	R$ 6.124,08
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	124,70	R$ 16,17	R$ 2.016,40
3.3	LAJES				
03.03.010	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-500KGF/M2	M2	144,90	R$ 278,47	R$ 40.350,30
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	83,20	R$ 15,80	R$ 1.314,56
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	34,60	R$ 16,17	R$ 559,48
04.00.000	CONTRAPISO				
16.13.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	233,13	R$ 11,43	R$ 2.664,68
16.13.026	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M3	11,66	R$ 14,81	R$ 172,68
16.80.015	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	233,13	R$ 3,73	R$ 869,57
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M2	18,65	R$ 810,45	R$ 15.114,89
16.80.017	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	KG	512,89	R$ 31,26	R$ 16.032,94
05.00.000	ALVENARIA E FECHAMENTOS				
04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	321,37	R$ 107,13	R$ 34.428,37
04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	15,46	R$ 341,91	R$ 5.285,93

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:				**LS =**	**122,00%**	**BDI =**	**23,00%**
Data Base:	**jul-26**	**Nº da Demanda:**	**22818**				
Nome do Prédio:	**AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP**					**Prazo(meses):**	**12**
Municipio:	**BOITUVA S.P.**						
Área de Intervenção:	**273,80**	**Área Projeção:**	**138,60**	**Área Terreno:**	**1.710,60**		
Salas/Pavimentos:	**03/01**	**Tipo de Obra:**	**REFORMA**				

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
16.01.065	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	7,86	R$ 78,33	R$ 615,67
06.00.000	REVESTIMENTOS				
6.1	PAREDES E TETOS				
12.01.001	CHAPISCO	M2	741,86	R$ 18,40	R$ 13.650,22
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	741,86	R$ 63,56	R$ 47.152,62
12.02.007	REBOCO	M2	635,72	R$ 38,64	R$ 24.564,22
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	106,14	R$ 137,71	R$ 14.616,54
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	125,13	R$ 65,40	R$ 8.183,50
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	125,13	R$ 51,30	R$ 6.419,17
6.2	PISO				
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	125,13	R$ 233,23	R$ 29.184,07
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	3,75	R$ 1.141,04	R$ 4.283,35
13.80.034	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	108,00	R$ 98,78	R$ 10.668,24
07.00.000	IMPERMEABILIZAÇÃO				
32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	30,00	R$ 11,91	R$ 357,30
11.01.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	68,05	R$ 93,45	R$ 6.359,27
08.00.000	ESQUADRIAS				
05.81.006	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UNI	5,00	R$ 436,47	R$ 2.182,35
05.81.007	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UNI	2,00	R$ 470,12	R$ 940,24
06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UNI	6,00	R$ 5.412,57	R$ 32.475,42

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:				**LS =** 122,00%	**BDI =** 23,00%
Data Base:	jul-26	**Nº da Demanda:**	22818		
Nome do Prédio:	AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP			**Prazo(meses):**	12
Municipio:	BOITUVA S.P.				
Área de Intervenção:	273,80	**Área Projeção:**	138,60	**Área Terreno:**	1.710,60
Salas/Pavimentos:	03/01	**Tipo de Obra:**	REFORMA		

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UNI	1,00	R$ 859,95	R$ 859,95
06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	17,92	R$ 2.014,36	R$ 36.097,33
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	17,92	R$ 208,31	R$ 3.732,92
05.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA□	UNI	1,00	R$ 144,83	R$ 144,83
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR□	UNI	7,00	R$ 241,80	R$ 1.692,60
05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"□	JOG	4,00	R$ 183,80	R$ 735,20
09.00.000	COBERTURA				
07.03.135	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	163,84	R$ 409,21	R$ 67.044,97
07.01.011	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M□	M2	163,84	R$ 172,82	R$ 28.314,83
07.01.026	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEIEM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST□	M2	163,84	R$ 36,04	R$ 5.904,79
08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M□	M	25,65	R$ 276,17	R$ 7.083,76
08.12.042	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M□	M	107,34	R$ 203,26	R$ 21.817,93
10.00.000	PINTURA				
10.1	PAREDES E TETOS				
15.02.007	FUNDO SELADOR ACRILICO (UMA DEMAO)□	M2	760,85	R$ 7,98	R$ 6.071,58
15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA□	M2	760,85	R$ 64,50	R$ 49.074,83
10.2	ESQUADRIAS				
15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA□	M2	36,54	R$ 51,32	R$ 1.875,23
15.03.002	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA□	M2	36,54	R$ 37,94	R$ 1.386,33
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO□	M2	52,56	R$ 48,16	R$ 2.531,29

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:				**LS =** 122,00%	**BDI =** 23,00%
Data Base:	jul-26	**Nº da Demanda:**	22818		
Nome do Prédio:	AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP			**Prazo(meses):**	12
Municipio:	BOITUVA S.P.				
Área de Intervenção:	273,80	**Área Projeção:**	138,60	**Área Terreno:**	1.710,60
Salas/Pavimentos:	03/01	**Tipo de Obra:**	REFORMA		

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
11.00.000	LOUÇAS E METAIS				
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL□	UN	8,00	R$ 796,25	R$ 6.370,00
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO□	UN	4,00	R$ 3.571,78	R$ 14.287,12
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	cj	2,00	R$ 4.789,28	R$ 9.578,56
08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	4,00	R$ 150,95	R$ 603,80
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020□	UN	8,00	R$ 57,87	R$ 462,96
08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	9,00	R$ 145,81	R$ 1.312,29
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020□	UN	9,00	R$ 17,75	R$ 159,75
08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"□	UN	4,00	R$ 168,55	R$ 674,20
08.17.030	TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM□	M²	1,80	R$ 1.695,36	R$ 3.051,65
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020□	UN	4,00	R$ 81,22	R$ 324,88
44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas□	UN	4,00	R$ 92,03	R$ 368,12
44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR□	UN	8,00	R$ 99,58	R$ 796,64
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"□	UN	1,00	R$ 99,04	R$ 99,04
12.00.000	ACESSIBILIDADE				
100874	"PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020"□	UN	2,00	R$ 421,84	R$ 843,68
06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO□	cj	2,00	R$ 925,16	R$ 1.850,32
09.05.097	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS□	uni	2,00	R$ 1.724,84	R$ 3.449,68
30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm□	M	3,60	R$ 733,33	R$ 2.639,99
16.18.082	SI-13 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 540X200MM PAREDE EXTERNA/PORTA	UN	7,00	R$ 268,73	R$ 1.881,11

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:				**LS =**	**122,00%**	**BDI =**	**23,00%**
Data Base:	**jul-26**	**Nº da Demanda:**	**22818**				
Nome do Prédio:	**AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP**					**Prazo(meses):**	**12**
Municipio:	**BOITUVA S.P.**						
Área de Intervenção:	**273,80**	**Área Projeção:**	**138,60**	**Área Terreno:**	**1.710,60**		
Salas/Pavimentos:	**03/01**	**Tipo de Obra:**	**REFORMA**				

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	2,00	R$ 255,00	R$ 510,00
13.00.000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA				
13.1	ALIMENTAÇÃO				
08.04.001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")□	UN	5,00	R$ 92,58	R$ 462,90
08.04.021	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")□	UN	4,00	R$ 110,41	R$ 441,64
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")□	UN	5,00	R$ 119,36	R$ 596,80
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00	R$ 185,28	R$ 926,40
08.80.021	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	10,00	R$ 46,34	R$ 463,40
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00	R$ 754,05	R$ 7.540,50
08.03.015	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES□	M	64,70	R$ 30,51	R$ 1.974,00
13.2	ÁGUA FRIA				
08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA□	UN	5,00	R$ 912,90	R$ 4.564,50
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")□	UN	7,00	R$ 128,03	R$ 896,21
08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")□	UN	5,00	R$ 299,54	R$ 1.497,70
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES□	M	32,30	R$ 34,84	R$ 1.125,33
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES□	M	10,80	R$ 47,48	R$ 512,78
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES□	M	12,20	R$ 69,59	R$ 849,00
13.3	ESGOTO				
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO□	UN	7,00	R$ 1.780,92	R$ 12.466,44
08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00	R$ 93,37	R$ 560,22

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:				**LS =** 122,00%	**BDI =** 23,00%
Data Base:	jul-26	**Nº da Demanda:**	22818		
Nome do Prédio:	AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP			**Prazo(meses):**	12
Municipio:	BOITUVA S.P.				
Área de Intervenção:	273,80	**Área Projeção:**	138,60	**Área Terreno:**	1.710,60
Salas/Pavimentos:	03/01	**Tipo de Obra:**	REFORMA		

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA□	UN	4,00	R$ 119,85	R$ 479,40
08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES□	M	47,80	R$ 123,62	R$ 5.909,04
08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	32,10	R$ 74,67	R$ 2.396,91
08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES□	M	7,00	R$ 70,15	R$ 491,05
08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES□	M	7,50	R$ 97,02	R$ 727,65
13.4	ÁGUA PLUVIAL				
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")□	UN	3,00	R$ 44,68	R$ 134,04
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES□	M	30,80	R$ 123,62	R$ 3.807,50
08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES□	M	3,40	R$ 199,64	R$ 678,78
08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UNI	3,00	R$ 112,18	R$ 336,54
08.12.004	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M□	M	10,50	R$ 100,32	R$ 1.053,36
14.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				
14.1	ENTRADA DE ENERGIA				
09.02.130	AE-38- ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA - MULTI 200 PADRÃO CPFL C-4 - 125 A (SEM CABOS ALIMENTAÇAO)□	UN	1,00	R$ 8.684,83	R$ 8.684,83
09.85.053	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECAO□	UN	1,00	R$ 2.436,52	R$ 2.436,52
14.2	TOMADAS E INTERRUPTORES				
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	7,00	R$ 250,75	R$ 1.755,25
09.09.059	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	UN	24,00	R$ 457,52	R$ 10.980,48
09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	2,00	R$ 227,70	R$ 455,40
09.08.049	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	6,00	R$ 251,24	R$ 1.507,44

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:				**LS =**	**122,00%**	**BDI =**	**23,00%**
Data Base:	**jul-26**	**Nº da Demanda:**	**22818**				
Nome do Prédio:	**AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP**					**Prazo(meses):**	**12**
Municipio:	**BOITUVA S.P.**						
Área de Intervenção:	**273,80**	**Área Projeção:**	**138,60**	**Área Terreno:**	**1.710,60**		
Salas/Pavimentos:	**03/01**	**Tipo de Obra:**	**REFORMA**				

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
09.08.089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	2,00	R$ 264,71	R$ 529,42
09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	3,00	R$ 314,40	R$ 943,20
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	4,00	R$ 373,87	R$ 1.495,48
09.10.028	CENTRO DE LUZ CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA OCTAGONAL COM TAMPA LAJE DE CONCRETO	UN	29,00	R$ 317,82	R$ 9.216,78
14.3	CABOS E ELETRODUTOS				
09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	137,88	R$ 39,41	R$ 5.433,85
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	0,34	R$ 132,78	R$ 45,77
16.36.002	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0CM)	M2	6,89	R$ 518,68	R$ 3.575,78
09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	15,16	R$ 68,04	R$ 1.031,49
09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	41,50	R$ 82,44	R$ 3.421,26
09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	1,00	R$ 96,99	R$ 96,99
09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	1,00	R$ 55,04	R$ 55,04
09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	502,62	R$ 5,14	R$ 2.583,47
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	280,62	R$ 7,16	R$ 2.009,24
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	169,98	R$ 31,79	R$ 5.403,66
14.4	QUADRO E DISJUNTORES				
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00	R$ 1.162,49	R$ 1.162,49
09.05.064	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	0,80	R$ 56,06	R$ 44,85
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	1,00	R$ 674,89	R$ 674,89
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	8,00	R$ 149,53	R$ 1.196,24

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:				**LS =** 122,00%	**BDI =** 23,00%
Data Base:	jul-26	**Nº da Demanda:**	22818		
Nome do Prédio:	AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP			**Prazo(meses):**	12
Municipio:	BOITUVA S.P.				
Área de Intervenção:	273,80	**Área Projeção:**	138,60	**Área Terreno:**	1.710,60
Salas/Pavimentos:	03/01	**Tipo de Obra:**	REFORMA		

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	R$ 183,86	R$ 183,86
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	3,00	R$ 310,38	R$ 931,14
09.02.047	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2,00	R$ 3.995,59	R$ 7.991,18
09.06.039	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	2,00	R$ 826,20	R$ 1.652,40
14.5	LUMINÁRIAS				
09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	29,00	R$ 152,88	R$ 4.433,52
15.00.000	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO				
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	3,00	R$ 259,02	R$ 777,06
08.08.051	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	4,00	R$ 307,81	R$ 1.231,24
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	23,00	R$ 179,83	R$ 4.136,09
16.00.000	LIMPEZA FINAL				
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA□	m²	246,60	R$ 20,01	R$ 4.934,47
	Valor Total do Orçamento (CONVÊNIO):				**884.136,79**

ESPENSAS DA PREFEITURA

20.00.000	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
20.1	ESTUDO GEOTÉCNICO (SONDAGEM)				
01.21.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	TX	1,00	R$ 1.794,48	R$ 1.794,48
01.21.110	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	M	30,00	R$ 119,45	R$ 3.583,50
16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	9,60	R$ 121,59	R$ 1.167,26

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:					**LS =**	**122,00%**	**BDI =** **23,00%**
Data Base:	**jul-26**	**Nº da Demanda:**	**22818**				
Nome do Prédio:	**AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP**					**Prazo(meses):**	**12**
Municipio:	**BOITUVA S.P.**						
Área de Intervenção:	**273,80**	**Área Projeção:**	**138,60**	**Área Terreno:**	**1.710,60**		
Salas/Pavimentos:	**03/01**	**Tipo de Obra:**	**REFORMA**				

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
20.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	7,00	R$ 45,07	R$ 315,49
06.70.001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	7,00	R$ 64,38	R$ 450,66
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	4,82	R$ 314,48	R$ 1.515,79
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	10,53	R$ 132,78	R$ 1.398,17
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,14	R$ 326,43	R$ 1.351,42
16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	25,34	R$ 281,99	R$ 7.145,63
16.11.030	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM	380,10	R$ 3,48	R$ 1.322,75
20.3	LIMPEZA DE TERRENO				
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	131,85	R$ 5,71	R$ 752,86
01.01.031	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	9,00	R$ 776,16	R$ 6.985,44
01.01.040	REMOÇAO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM<DIAM<100CM.	UN	3,00	R$ 2.777,41	R$ 8.332,23
20.4	MOVIMENTO DE TERRA				
01.03.004	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	570,87	R$ 38,21	R$ 21.812,94
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	570,87	R$ 70,05	R$ 39.989,44
07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	570,87	R$ 21,13	R$ 12.062,48
01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3XKM	11131,97	R$ 3,48	R$ 38.739,26
21.00.000	**REFORMA DO SANITÁRIO EXISTENTE**				
21.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	10,00	R$ 11,43	R$ 114,30

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:					**LS =**	**122,00%**	**BDI =** **23,00%**
Data Base:	**jul-26**	**Nº da Demanda:**	**22818**				
Nome do Prédio:	**AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP**						**Prazo(meses):** **12**
Municipio:	**BOITUVA S.P.**						
Área de Intervenção:	**273,80**	**Área Projeção:**	**138,60**	**Área Terreno:**	**1.710,60**		
Salas/Pavimentos:	**03/01**	**Tipo de Obra:**	**REFORMA**				

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	0,08	R$ 571,78	R$ 45,74
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	3,57	R$ 45,03	R$ 160,76
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	7,60	R$ 3,43	R$ 26,07
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	0,14	R$ 132,78	R$ 18,59
16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	0,76	R$ 281,99	R$ 214,31
16.11.030	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM	11,40	R$ 3,48	R$ 39,67
21.2	ESGOTO				
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA□	UN	1,00	R$ 119,85	R$ 119,85
08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00	R$ 122,10	R$ 122,10
08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES□	M	3,20	R$ 70,15	R$ 224,48
08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	1,40	R$ 74,67	R$ 104,54
08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES□	M	5,40	R$ 123,62	R$ 667,55
21.3	LAJE DE CONCRETO - BOX CHUVEIRO				
16.14.009	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	0,56	R$ 196,19	R$ 109,87
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	0,08	R$ 810,45	R$ 64,84
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	4,46	R$ 15,80	R$ 70,47
21.4	PAREDES E TETOS				
12.01.001	CHAPISCO	M2	1,73	R$ 18,40	R$ 31,83
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	1,73	R$ 63,56	R$ 109,96
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	1,73	R$ 128,36	R$ 222,06

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:					**LS =**	**122,00%**	**BDI =** **23,00%**
Data Base:	**jul-26**	**Nº da Demanda:**	**22818**				
Nome do Prédio:	**AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP**						**Prazo(meses):** **12**
Municipio:	**BOITUVA S.P.**						
Área de Intervenção:	**273,80**	**Área Projeção:**	**138,60**	**Área Terreno:**		**1.710,60**	
Salas/Pavimentos:	**03/01**	**Tipo de Obra:**	**REFORMA**				

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	2,70	R$ 11,77	R$ 31,78
21.5	PISO				
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	0,26	R$ 1.141,04	R$ 296,67
13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	3,71	R$ 261,89	R$ 971,61
13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	0,90	R$ 181,23	R$ 163,11
13.05.020	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	6,70	R$ 83,49	R$ 559,38
21.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	0,23	R$ 1.842,08	R$ 423,68
22.00.000	**MURO DE ARRIMO**				
22.1	LOCAÇÃO DE OBRA				
01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	45,59	R$ 29,00	R$ 1.322,11
22.2	FUNDAÇÃO				
02.02.091	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	1,00	R$ 3.979,16	R$ 3.979,16
02.02.101	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM	M	120,00	R$ 83,45	R$ 10.014,00
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	49,90	R$ 114,35	R$ 5.706,07
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	15,92	R$ 11,43	R$ 181,97
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	15,92	R$ 14,81	R$ 235,78
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	57,04	R$ 118,87	R$ 6.780,34
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	6,66	R$ 761,24	R$ 5.069,86
02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1199,21	R$ 15,80	R$ 18.947,52

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:					**LS =**	**122,00%**	**BDI =** **23,00%**
Data Base:	**jul-26**	**Nº da Demanda:**	**22818**				
Nome do Prédio:	**AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP**						**Prazo(meses):** **12**
Municipio:	**BOITUVA S.P.**						
Área de Intervenção:	**273,80**	**Área Projeção:**	**138,60**	**Área Terreno:**		**1.710,60**	
Salas/Pavimentos:	**03/01**	**Tipo de Obra:**	**REFORMA**				

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	100,81	R$ 16,17	R$ 1.630,10
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	34,41	R$ 85,76	R$ 2.951,00
11.01.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	39,61	R$ 128,37	R$ 5.084,74
22.3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				
22.3.1	PILARES				
16.14.009	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	91,74	R$ 196,19	R$ 17.998,47
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	4,99	R$ 810,45	R$ 4.044,15
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	583,87	R$ 15,80	R$ 9.225,15
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	104,37	R$ 16,17	R$ 1.687,66
22.3.2	VIGAS				
16.14.009	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	96,89	R$ 196,19	R$ 19.008,85
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	6,99	R$ 810,45	R$ 5.665,05
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	551,03	R$ 15,80	R$ 8.706,27
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	119,12	R$ 16,17	R$ 1.926,17
22.4	ALVENARIA E FECHAMENTOS				
16.15.006	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM CLASSE A	M2	94,77	R$ 187,94	R$ 17.811,07
22.5	REVESTIMENTOS				
22.5.1	PAREDES E TETOS				
12.01.001	CHAPISCO	M2	253,94	R$ 18,40	R$ 4.672,50
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	253,94	R$ 63,56	R$ 16.140,43

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:					**LS =**	**122,00%**	**BDI =** **23,00%**
Data Base:	**jul-26**	**Nº da Demanda:**	**22818**				
Nome do Prédio:	**AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP**						**Prazo(meses):** **12**
Municipio:	**BOITUVA S.P.**						
Área de Intervenção:	**273,80**	**Área Projeção:**	**138,60**	**Área Terreno:**	**1.710,60**		
Salas/Pavimentos:	**03/01**	**Tipo de Obra:**	**REFORMA**				

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
22.6	IMPERMEABILIZAÇÃO				
11.01.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	190,96	R$ 128,37	R$ 24.513,54
22.7	PINTURA				
22.7.1	PAREDES E TETOS				
15.02.007	FUNDO SELADOR ACRILICO (UMA DEMAO)□	M2	105,38	R$ 7,98	R$ 840,93
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	105,38	R$ 50,66	R$ 5.338,55
23.00.000	**MURO DE FECHAMENTO**				
23.1	ALVENARIA E FECHAMENTOS				
04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM□	M2	67,16	R$ 107,13	R$ 7.194,85
23.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				
23.2.1	PILARES				
16.14.009	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	43,74	R$ 196,19	R$ 8.581,35
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	2,17	R$ 810,45	R$ 1.758,68
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	162,39	R$ 15,80	R$ 2.565,76
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	50,27	R$ 16,17	R$ 812,87
23.2.2	VIGAS				
16.14.009	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	39,71	R$ 196,19	R$ 7.790,70
03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	2,37	R$ 810,45	R$ 1.920,77
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	175,97	R$ 15,80	R$ 2.780,33
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	47,19	R$ 16,17	R$ 763,06

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:				**LS =**	**122,00%**	**BDI =**	**23,00%**
Data Base:	**jul-26**	**Nº da Demanda:**	**22818**				
Nome do Prédio:	**AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP**					**Prazo(meses):**	**12**
Municipio:	**BOITUVA S.P.**						
Área de Intervenção:	**273,80**	**Área Projeção:**	**138,60**	**Área Terreno:**	**1.710,60**		
Salas/Pavimentos:	**03/01**	**Tipo de Obra:**	**REFORMA**				

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
23.3	PINGADEIRA PARA MUROS				
16.80.007	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA□	M	32,56	R$ 135,57	R$ 4.414,16
23.4	ESQUADRIAS				
16.01.083	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	1,00	R$ 8.267,36	R$ 8.267,36
23.5	REVESTIMENTOS				
23.5.1	PAREDES E TETOS				
12.01.001	CHAPISCO	M2	162,80	R$ 18,40	R$ 2.995,52
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	162,80	R$ 63,56	R$ 10.347,57
23.6	PINTURA				
23.6.1	PAREDES E TETOS				
15.02.007	FUNDO SELADOR ACRILICO (UMA DEMAO)□	M2	162,80	R$ 7,98	R$ 1.299,14
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	162,80	R$ 50,66	R$ 8.247,45
24.00.000	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				
24.1	PISO				
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	1,63	R$ 1.141,04	R$ 1.859,90
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	27,20	R$ 93,12	R$ 2.532,86
24.2	GRAMADOS/PAISAGISMO				
16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	106,07	R$ 22,22	R$ 2.356,88
24.3	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO				
16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	12,60	R$ 70,34	R$ 886,28

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:				**LS =** 122,00%	**BDI =** 23,00%
Data Base:	jul-26	**Nº da Demanda:**	22818		
Nome do Prédio:	AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP			**Prazo(meses):**	12
Municipio:	BOITUVA S.P.				
Área de Intervenção:	273,80	**Área Projeção:**	138,60	**Área Terreno:**	1.710,60
Salas/Pavimentos:	03/01	**Tipo de Obra:**	REFORMA		

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	2,81	R$ 2.256,93	R$ 6.341,97
24.4	LIMPEZA FINAL				
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA□	m²	133,27	R$ 20,01	R$ 2.666,73
	Valor Total do Orçamento (EXPENSAS DA PREFEITURA):				**439.498,65**

Resumo Por Etapa

Código	Descrição	Etapa / Total (%)	Valor (R$)
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,80%	R$ 10.553,89
02.00.000	FUNDAÇÃO	5,13%	R$ 67.864,59
03.00.000	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	7,85%	R$ 103.962,04
04.00.000	CONTRAPISO	2,63%	R$ 34.854,76
05.00.000	ALVENARIA E FECHAMENTOS	3,05%	R$ 40.329,97
06.00.000	REVESTIMENTOS	11,99%	R$ 158.721,93
07.00.000	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,51%	R$ 6.716,57
08.00.000	ESQUADRIAS	5,96%	R$ 78.860,84
09.00.000	COBERTURA	9,83%	R$ 130.166,28
10.00.000	PINTURA	4,60%	R$ 60.939,26
11.00.000	LOUÇAS E METAIS	2,88%	R$ 38.089,01
12.00.000	ACESSIBILIDADE	0,84%	R$ 11.174,78
13.00.000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	3,84%	R$ 50.892,09
14.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	6,04%	R$ 79.931,92
15.00.000	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	0,46%	R$ 6.144,39
16.00.000	LIMPEZA FINAL	0,37%	R$ 4.934,47
20.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,24%	R$ 148.719,80

Relatório de Orçamento de Obra de Reforma

Tipo de Orçamento:					**LS =**	**122,00%**	**BDI =** **23,00%**
Data Base:	**jul-26**	**Nº da Demanda:**	**22818**				
Nome do Prédio:	**AMPLIAÇÃO CEI IDA SCOTT FERRIELO - ETAPA 1 RUA HUMBERTO PRIMO, 380 - BOITUVA/SP**						**Prazo(meses):** **12**
Municipio:	**BOITUVA S.P.**						
Área de Intervenção:	**273,80**	**Área Projeção:**	**138,60**	**Área Terreno:**		**1.710,60**	
Salas/Pavimentos:	**03/01**	**Tipo de Obra:**	**REFORMA**				

Código	Descrição	Un	Quantidade	P. Unit.	Valor (R$)
21.00.000	REFORMA DO SANITÁRIO EXISTENTE		0,37%	R$ 4.913,22	
22.00.000	MURO DE ARRIMO		15,07%	R$ 199.481,44	
23.00.000	MURO DE FECHAMENTO		5,27%	R$ 69.739,57	
24.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,26%	R$ 16.644,62	
Valor Total do Orçamento:			**66,80%**		**1.323.635,44**

Boituva, 03 de novembro de 2026

Responsável Técnico pela atualização
Nome: ROBERTO HIDEO MIASAKI - CREA 0685067369

Representante Tomador
Nome do prefeito: Edson José Marcusso

Responsável Técnico Educação/Convenio Painsp 22818
Nome: ELISA HARUMI NASU - CREA 5061483871