



CARTA-PROPOSTA

Fortaleza (CE), 27 de novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem-CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2023.10.25/001.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.24.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINÓIS DA COSTA - ZONA RURAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142901-1, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 7.122.220,94 (Sete Milhões e Cento e Vinte e Dois Mil e Duzentos e Vinte Reais e Noventa e Quatro Centavos), com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias.

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. Walmir Queiroz Sampaio Junior, portador da carteira de identidade sob o nº 2008010174210 e CPF sob o nº 683.539.363-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data da 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, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,


WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 683.539.363-72
RG Nº 2008010174210 SSP-CE


JOSÉ RANDAL DE MESQUITA NETO
RG: 96002186753 SSP/CE
CPF nº 915.457.223-15
Eng. CMI-CREA-CE 40635-D
RNP 0601412524

**FNDE**

Ministério da Educação

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
20.348/2008

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 28,34%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	532.732,48	7,48%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	37.882,32	0,53%
3	FUNDAÇÕES	721.485,46	10,13%
4	SUPERESTRUTURA	1.810.867,26	25,42%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	294.513,93	4,14%
6	ESQUADRIAS	351.408,97	4,93%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	897.913,30	14,01%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	48.837,81	0,69%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	442.859,29	6,22%
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	439.142,44	6,17%
11	PINTURA	113.554,89	1,59%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	241.050,68	3,38%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	83.735,49	1,18%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	79.226,84	1,11%
15	LOUÇAS E METAIS	62.518,52	0,88%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.467,21	0,08%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	141.754,85	1,99%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	388.234,84	5,45%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	29.538,57	0,41%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	127.319,14	1,78%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	17.067,26	0,24%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS	60.482,56	0,85%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	88.797,43	1,25%
24	SERVIÇOS FINAIS	6.223,71	0,09%

VALOR BDI TOTAL: 1.573.159,05 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: 5548.061,85

VALOR TOTAL: 7.122.220,94

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 7.122.220,94 (Sete Milhões e Cento e Vinte e Dois Mil e Dezentos e Vinte Reais e Noventa e Quatre Centavos).
 Fortaleza (Ce), 27 de novembro de 2023.

JOSE RANDAL
 DE MESQUITA
 NETO:9154572
 2315

Assinado de forma
 digital por JOSE
 RANDAL DE MESQUITA
 NETO:91545722315
 Dados: 2023.11.27
 14:53:23 -03'00'

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 20.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DU MONT, 1790, SALA 202, ALDEOTA, CEP: 06.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98185 2168
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Página 1 de
 369

WALMIR
 QUEIROZ
 SAMPAIO
 JUNIOR:6835
 3936372

Assinado de forma
 digital por WALMIR
 QUEIROZ SAMPAIO
 JUNIOR:68353936372
 72
 Dados: 2023.11.27
 15:22:36 -03'00'

OBJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO DE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.35-001
 FUNDEI SINAPI (CE) 07/2023 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEMPRE DE 027.8 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), SEMPRE

Descrição principal do item									
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	BOI	COM BOI	

1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PMBV-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	m²	30,00	302,37	85,71	186,03	532.732,46
1.2	98559	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	m²	616,00	100,76	28,57	129,53	79.667,26
1.3	C1850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FONEIA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	un	1,00	1.782,27	963,52	1.641,79	1.540,75
1.4	C1822	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	SEINFRA	m	1,00	2.710,91	774,23	3.095,12	3.909,12
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	m²	2,52	886,10	237,03	1.071,13	2.704,29
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	m²	20,00	910,31	158,07	1.168,30	23.367,60
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	m²	23,00	720,74	206,54	932,80	21.658,00
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE BARBANTE	SEINFRA	m²	4.800,00	5,96	1,89	7,65	36.732,00
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E FLORESTA. ÁRVORES DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR ESTERIAS AF_03/2018	SINAPI	m²	4.800,00	0,27	0,48	0,55	1.680,00
1.10	PMBV-FNDE-061	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	un	1,00	281.180,00	79.717,68	360.906,08	360.906,08

2. MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACIONES

2.1. EDIFICAÇÃO									
2.1.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDÃO DE CIMENTAÇÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADORA. AF_06/2017	SINAPI	m³	198,39	31,33	8,88	40,21	7.806,64
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA [CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,24 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAN	m³	229,63	19,02	5,30	24,41	5.616,27
2.1.3	98526	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADORA. AF_16/2017	SINAPI	m³	276,35	31,58	8,58	40,96	11.231,39
2.1.4	101617	PREPARO DE FURDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M MENOR QUE 2,5 M (ACERDO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	m³	270,12	2,33	0,63	2,73	761,00
2.1.5	94381	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA [CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 2ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	m³	326,24	7,29	2,07	9,36	3.053,61
2.2. RESERVATÓRIO									
2.2.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDÃO DE CIMENTAÇÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADORA. AF_06/2017	SINAPI	m³	8,71	31,33	8,88	40,21	358,23
2.2.2	98525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADORA. AF_06/2017	SINAPI	m³	11,47	31,58	8,58	40,96	468,37
2.2.4	101617	PREPARO DE FURDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M MENOR QUE 2,5 M (ACERDO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	m³	20,30	2,33	0,63	2,73	45,84
2.2.4	94381	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA [CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 2ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	m³	10,71	7,29	2,07	9,36	100,25
2.3. ESTRUTURA METÁLICA									
2.3.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDÃO DE CIMENTAÇÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADORA. AF_06/2017	SINAPI	m³	79,62	31,33	8,88	40,21	2.727,06
2.3.2	101617	PREPARO DE FURDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M MENOR QUE 2,5 M (ACERDO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	m³	56,08	1,33	0,63	2,73	152,96
2.3.3	94381	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA [CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 2ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	m³	10,90	7,29	2,07	9,36	172,53
2.4		SOMMO							4.628,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2808.10.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SEM FRAÇÃO | 027.1 DESONERADA - (DICI) | 28,35%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM IPI	ICI	COM IPI	
Edificação principal do Salas									
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_05/2017	SINAPI	m³	52,34	31,33	6,68	40,23	2.104,58
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARENOSO). AF_05/2016	SINAPI	m³	1,63	18,02	5,39	24,41	39,79
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	m³	44,46	31,68	6,58	40,66	1.807,74
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	m²	84,60	2,11	0,80	2,71	228,66
5	93381	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA EM LOÇAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA). AF_04/2016	SINAPI	m³	47,61	7,29	2,07	5,36	445,63
3 FUNDAÇÕES									
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - ESTACAS									
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_11/2020 - EDIFICAÇÃO	SINAPI	m	572,00	92,15	26,12	118,27	79.477,44
3.1.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_11/2020 - MURO	SINAPI	m	196,00	92,15	26,12	118,27	23.181,92
3.1.3	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_11/2020 - RESERVATÓRIO	SINAPI	m	42,00	92,15	26,12	118,27	4.967,34
3.1.4	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_11/2020 - METALIC	SINAPI	m	269,50	92,15	26,12	118,27	31.873,77
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - BLOCOS									
3.2.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	m²	117,16	22,84	0,48	23,32	3.435,13
3.2.2	90134	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 NIV. 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	SINAPI	m²	508,09	67,60	19,35	86,76	44.168,65
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	461,41	18,66	5,39	23,95	11.050,77
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	1.308,85	17,87	5,07	22,94	29.910,52
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	888,35	16,29	4,69	20,78	18.001,79
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	788,90	13,76	3,90	17,66	13.951,97
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	681,60	11,24	3,75	15,99	11.580,38
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	42,44	14,99	4,25	19,24	816,16
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	400,05	18,13	5,14	23,27	9.309,16
3.2.10	96537	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FORA DE FÔRMA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	SINAPI	m³	91,83	487,92	132,66	600,58	55.351,26
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - BLOCOS - MURO									
3.3.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	m²	26,81	22,84	0,48	23,32	786,07

CLASSE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.00.25.001
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2023 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 027.1 DESONERADA - ENCL

BOI

28,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SINAPI	BOI	COM BOI	
Edificação principal de 3 salas									
3.1.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	m²	102,48	67,60	19,16	86,76	8.804,40
3.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	237,16	18,66	5,29	23,95	5.679,96
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	318,53	16,19	4,59	20,78	6.519,05
3.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	668,44	19,20	5,44	24,64	16.470,36
3.1.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	m³	18,07	467,92	132,66	600,58	10.852,48
1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - FERROVARIADO									
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	m²	4,32	22,84	6,48	29,32	126,66
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	m²	17,28	67,60	19,16	86,76	1.499,21
3.4.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	45,12	17,87	5,07	22,94	1.035,05
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	95,51	16,19	4,59	20,78	1.984,70
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	m³	2,59	467,92	132,66	600,58	1.555,50
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA									
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	m²	52,67	23,86	6,48	29,32	1.544,28
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	m²	126,91	67,60	19,16	86,76	11.010,71
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	349,32	18,66	5,29	23,95	8.366,21
3.5.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	247,84	17,87	5,07	22,94	5.685,45
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	686,92	16,19	4,59	20,78	14.471,76
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	m³	38,38	467,92	132,66	600,58	23.050,26
3.6 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	m²	161,96	21,86	6,48	29,32	4.748,67
3.6.2	94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2017	SINAPI	m³	80,21	276,11	78,84	356,95	28.680,96
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	m²	344,75	58,27	39,52	74,79	63.178,85
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	23,94	18,66	5,29	23,95	810,47
3.6.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	1.281,81	17,87	5,07	22,94	31.689,55
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	577,22	16,19	4,59	20,78	11.994,63
3.6.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	52,29	13,76	3,90	17,66	925,23
3.6.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	kg	690,26	19,20	5,44	24,64	17.229,77
3.6.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	m³	65,16	467,92	132,66	600,58	39.133,79
3.7 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO									

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UNA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDEI NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.25.001

FONTE: SINAPI (C) 07/2021 DESONERADA - ONCARGOS: 85,88% (HORA) | 47,70% (MÊS), SEMFRA (C) 027.1. DESONERADA - ENCF 80% 28,15%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BEI	BEI	COM BEI	
Edificação principal do 5 salas									
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 06/2017	SINAPI	m²	44,46	22,84	6,48	29,32	1.309,57
3.7.2	94688	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACD 1:4:5-4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	m³	0,57	278,11	76,64	355,95	200,46
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	m²	177,82	58,27	16,52	74,79	13.293,91
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	kg	474,53	17,87	5,07	22,94	10.883,72
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	kg	226,77	19,20	5,44	24,64	5.587,61
3.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	m³	13,34	467,92	132,66	600,58	8.014,74
									18.769,58
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 06/2017	SINAPI	m²	7,05	22,84	6,48	29,32	224,30
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	m²	45,89	58,27	16,52	74,79	3.451,11
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	kg	3,93	38,66	5,29	23,95	64,93
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	kg	5,49	17,87	5,07	22,94	125,94
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	kg	132,28	16,19	4,59	20,78	2.748,78
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	kg	22,53	15,76	3,90	17,86	397,88
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	kg	40,94	19,20	5,44	24,64	999,38
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	m³	4,09	467,92	132,66	600,58	2.754,66
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO								
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	m²	25,01	91,67	25,99	117,66	2.942,68
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	kg	286,49	17,87	5,07	22,94	6.113,28
3.9.3	97045	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FOR 30 MPa, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	m³	2,87	438,37	122,23	560,60	1.585,00
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICO								
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 06/2017	SINAPI	m²	1,60	22,84	6,48	29,32	46,91
3.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	m²	9,60	58,27	16,52	74,79	717,98
3.10.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	kg	22,46	15,19	4,59	20,78	466,72
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	kg	10,58	19,20	5,44	24,64	260,69
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	m³	0,96	467,92	132,66	600,58	576,56
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								
4.1.1	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2020	SINAPI	m²	880,58	30,66	8,69	39,35	34.885,93



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Parque Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FEDERAL DO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.003

ORÇAMENTO: SINAPI (C/D) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMPRE

DI: 28.35N

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL R\$
						SEM DI	DI	COM DI	
Edificação principal do 5 salas									
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	kg	3,98	18,80	5,33	23,99	95,48
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	kg	1.855,71	20,34	4,58	20,72	38.450,41
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	kg	1.435,70	13,63	3,86	17,49	25.137,88
4.1.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	kg	1.561,27	13,07	3,71	16,78	26.158,13
4.1.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	kg	128,79	14,79	4,19	18,58	2.404,72
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,1 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	kg	1.550,78	19,20	5,44	24,64	38.211,22
4.1.8	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK-30MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	m³	61,77	484,30	137,30	621,60	38.296,23
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO								
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 05/2020	SINAPI	m²	96,15	30,66	8,63	39,35	3.793,90
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	kg	535,77	13,14	4,58	20,12	11.121,87
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	kg	133,16	19,20	5,44	24,64	3.281,06
4.2.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK-30MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	m³	4,70	484,30	137,30	621,60	2.921,52
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO								
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 05/2020	SINAPI	m²	16,00	30,66	8,63	39,35	628,60
4.3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	kg	79,45	15,34	4,84	20,72	1.646,30
4.3.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	kg	37,01	19,20	5,44	24,64	909,31
4.3.7	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK-30MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	m³	1,05	484,30	137,30	621,60	677,54
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 05/2020	SINAPI	m²	1.194,01	57,48	16,19	73,75	88.058,24
4.4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	kg	252,30	18,69	5,10	23,99	6.059,87
4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	kg	1.146,26	17,87	5,07	22,94	26.290,62
4.4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	kg	1.635,22	16,14	4,58	20,72	33.881,76
4.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	kg	1.699,58	13,63	3,86	17,49	29.735,83
4.4.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	kg	916,38	13,07	3,71	16,78	15.376,25



FNDE

MINIST RIO DA EDUCA O

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educa o

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONTRU O E LOCA O LTDA

OBJETO: EXECU O DOS SERVI OS DE CONSTRU O DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADR O FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNIC PIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORR NCIA P BLICA N  2803.10.26/001

PONTE: SINAPI(CE)07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (M S), SEMPRE

ICI: 28.204

Edifica�o principal do 5 salas								
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM EDI	ICI	COM EDI	
4.4.7	92781	ARMA�O DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICA�O TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	100,83	14,70	4,19	18,98	3.678,89
4.4.8	92775	ARMA�O DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICA�O TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	1.049,70	19,20	5,41	24,64	46.640,61
4.4.9	COMP-1733200	CONCRETO BOMBADO FCK-30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	m³	88,34	484,30	137,30	621,60	54.932,14
4.5		CONCRETO ARMADO - VERGAS - MURO							
4.5.1	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F�RMA DE VIGA, ESCOAMENTO COM BARRIL DE MADEIRA, P�-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 15 UTILIZA�OES. AF_09/2020	SINAPI	m²	1.055,77	31,46	16,25	73,75	77.863,04
2	92777	ARMA�O DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICA�O TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	433,14	17,87	5,07	22,94	9.935,54
4.5.3	92776	ARMA�O DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICA�O TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	45,49	16,14	4,58	20,72	942,55
4.5.4	92778	ARMA�O DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICA�O TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	8,47	15,01	3,86	17,49	60,69
4.5.5	92775	ARMA�O DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICA�O TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	726,89	19,20	5,44	24,64	5.590,57
4.5.6	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK-30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composi�es Próprias	m³	75,16	484,30	137,30	621,60	46.781,62
4.6		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
4.6.1	95184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VAO. AF_03/2017	SINAPI	m	238,00	28,78	8,16	36,94	8.791,72
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA							
4.7.1	82525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F�RMA DE LAJE MACIÇA, P�-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 30 UTILIZA�OES. AF_09/2020	SINAPI	m²	5,04	22,87	6,48	29,35	147,82
4.7.1	C2861	LADRILHO DE BRITA	SEMPRE	m³	20,80	176,95	31,99	149,24	3.100,17
4.7.2	C1893	LONA PLASTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS	SEMPRE	m²	426,00	8,85	2,51	11,37	4.722,02
4.7.4	97088	ARMA�O PARA DIREC�O DE RADIAL, COM USO DE TELA Q.60. AF_09/2017	SINAPI	kg	415,68	21,84	5,76	30,60	18.839,21
4.7.6	101749	PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM. AF_05/2010	SINAPI	m²	405,00	62,65	17,78	80,41	33.450,56
4.8		CONCRETO ARMADO - LAJE							
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F�RMA DE LAJE MACIÇA, P�-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA�OES. AF_09/2020	SINAPI	m²	98,75	18,25	5,17	23,42	2.312,26
4.8.2	92785	ARMA�O DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICA�O TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	6,58	17,85	4,92	22,77	246,54
4.8.3	92784	ARMA�O DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICA�O TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	108,95	17,52	4,97	22,49	2.435,32
4.8.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK-30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composi�es Próprias	m³	7,27	484,30	137,30	621,60	4.581,13
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO							
4.9.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F�RMA DE LAJE MACIÇA, P�-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA�OES. AF_09/2020	SINAPI	m²	10,45	18,25	5,17	23,42	244,74
4.9.2	92784	ARMA�O DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICA�O TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	18,75	17,52	4,97	22,49	421,63
4.9.3	COMP-17331809	CONCRETO BOMBADO FCK-30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composi�es Próprias	m³	0,61	484,30	137,30	621,60	503,50
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO							
4.10.1	97086	FABRICA�O, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F�RMA PARA RADIAL, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZA�OES. AF_09/2017	SINAPI	m²	4,31	91,67	25,99	117,66	503,65

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LICITAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 1 SALAS PADRÃO F DE NO DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2028.10.25.001

FONTE: SINAPI (C) 07/2023 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SEMRA 00.027.1 DESONERADA - ENC/

401

28,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM RA	RA	COM BD	
Edificação principal do Salão									
4.10.2	92798	AFIRMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	kg	65,21	16,86	4,78	21,04	1.411,14
4.10.3	COMP-17333809	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADERSIAMENTO	Composições Próprias	m³	0,43	484,30	137,31	621,60	267,23
4.11		ESTRUTURA METÁLICA							
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA TIPO FINC. COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERNIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020_P	SINAPI	kg	61.675,70	13,44	8,81	17,25	1.060.455,83
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
ELEMENTOS VAZADOS									
5.1.1	101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CÓDIGO) DE 7X10X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_05/2020	SINAPI	m²	122,15	154,86	41,30	198,75	24.297,19
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
5.2.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_05/2014	SINAPI	m²	1.406,55	63,42	17,98	81,40	114.935,17
5.2.2	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_06/2014	SINAPI	m²	345,27	47,61	13,50	61,11	21.399,45
5.2.3	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_06/2014	SINAPI	m²	9,36	73,78	20,92	94,70	886,29
5.2.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_06/2014	SINAPI	m²	6,05	47,61	13,50	61,11	370,60
5.2.5	91201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	m	706,01	4,56	1,29	1,84	4.225,43
5.3		DIVISÓRIAS							
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRCM COM 2-2CM							81.185,79
5.3.2	FN06-01	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MOP REVESTIDO DE LAMINADO METAMÉRCO	SEMRA	m²	15,54	439,48	124,51	165,69	24.556,64
			CPJ	m²	98,61	376,41	106,71	483,12	47.845,29
5.3	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (GYPSUM), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM CLIPS SIMPLES SEM VÃOS. AF_06/2017_P	SINAPI	m²	48,19	15,32	15,12	68,44	3.298,12
5.3.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 12 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	m²	7,20	652,14	131,62	599,18	4.270,75
5.3.5	COMP-92689076	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10/10MM	Composições Próprias	m²	108,28	93,60	26,29	128,09	11.554,98
5.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURDO							
5.4.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_06/2014	SINAPI	m²	11,90	63,42	17,98	81,40	968,24
5.4.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_06/2014	SINAPI	m²	536,48	47,61	13,50	61,11	32.781,29
5.4.3	93208	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	SINAPI	m	247,39	19,07	3,71	16,78	4.161,27
5.4.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_06/2014	SINAPI	m²	3,26	47,61	13,50	61,11	198,11
6		PORTAS							
6.1		PORTAS DE MADEIRA							351.406,97
									24.198,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO PAE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (C) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEM/RA: 077.1 DESONERADA - (D/C)

DI: 28,35%

Planilha Orçamentária

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM/RA	DI	COM DI	
Cofecção principal do 3 salas									
6.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	un	1,00	920,15	290,86	1.181,01	10.625,09
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	un	8,00	920,15	290,86	1.181,01	7.088,08
6.1.3	90844	PORTA DE MADEIRA - PMS - 90X 210CM COM VIBOR, INCLUIDO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	un	5,00	1.000,58	283,65	1.284,18	6.420,90
6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
6.2.1	100705	TABUETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	un	11,00	65,70	18,64	84,33	927,63
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	un	6,00	317,56	30,03	407,59	2.445,54
6.2.3	FNDE-04	GRAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, ESPESURA 1MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	m²	8,40	162,77	46,15	208,92	1.757,03
6.3 PORTAS EM ALUMÍNIO									
6.3.1	PMBV_FNDE08	PORTA DE ABRIR PA3-100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	un	2,00	1.208,40	340,31	1.548,71	3.081,42
6.3.2	PMBV_FNDE09	PORTA DE ABRIR PA2-80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	un	2,00	1.058,81	305,10	1.363,91	2.728,82
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	11,34	515,52	146,15	661,67	7.502,34
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRE, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	6,60	694,54	196,90	891,44	5.883,50
6.3.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRE, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	6,98	694,54	196,90	891,44	6.177,68
6.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019	SINAPI	m²	38,76	409,95	116,22	526,17	20.384,15
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019	SINAPI	m²	16,91	409,95	116,22	526,17	8.891,76
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019	SINAPI	m²	5,95	409,95	116,22	526,17	3.151,76
6.3.9	94389	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	3,30	515,52	146,15	661,67	2.185,51
6.3.10	94384	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	5,52	515,52	146,15	661,67	3.652,62
6.3.11	94384	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	4,08	515,52	146,15	661,67	2.699,61
6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO									
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-SE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	4,46	565,00	160,18	725,18	3.255,48
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ADETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	2,10	361,71	102,85	464,54	977,63

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FIDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.26.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA

CE 027.1 DESONERADA - ENCF

BDI -

28,15%

Plan. Documentário

Divisão principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	5,74	362,71	102,83	465,54	2.673,20
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	10,36	362,71	102,83	465,54	4.822,99
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	19,43	362,71	102,83	465,54	9.045,44
5	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	4,20	376,84	107,40	486,24	2.042,23
6.4.7	100670	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	15,32	376,84	107,40	486,24	9.394,16
6.4.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	20,30	376,84	107,40	486,24	9.870,67
6.4.9	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	54,55	376,84	107,40	486,24	26.098,15
6.4.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	12,60	565,00	160,18	725,18	9.137,37
6.4.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	2,40	565,00	160,18	725,18	1.740,43
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	20,16	565,00	160,18	725,18	14.619,63
6.4.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	3,16	565,00	160,18	725,18	2.300,00
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	15,54	565,00	160,18	725,18	11.269,30
6.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	m²	10,80	565,00	160,18	725,18	12.183,02
6.4.16	PMBV_FND10	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - 60X60 NA ESQUADRIA	Composições Próprias	m²	2,75	93,88	14,74	68,72	182,15
6.5		VIDROS							
6.5.1	04835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	m²	6,05	441,48	125,16	566,64	3.768,36
6.6		ESQUADRIA - GERAL							
6.6.1	PMBV_FND15	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03)	Composições Próprias	m²	10,94	383,83	106,25	490,07	5.383,27
6.6.2	09556	PORTÃO PIVOTANTE NYLONOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSSE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	m²	9,92	484,83	137,39	622,02	6.170,46
6.6.3	PMBV_FND12	CERCA/GRADIL NYLON H=1,50M, MALHA 30X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), REVESTIDOS EM PÓLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m²	34,64	150,87	42,77	193,64	6.717,37
6.6.4	PMBV_FND12	CERCA/GRADIL NYLON H=1,50M, MALHA 30X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), REVESTIDOS EM PÓLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m²	104,15	150,87	42,77	193,64	20.167,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FPM NO DISTRITO DE DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.30.25.001

FONTE: SINAPI (C) 07/2023, DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (C) 127.1, DESONERADA - ONC/

BDI : 28,33%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SINAPI	BDI	COM BDI	
Edificação principal de 5 salas									
6.6.5	PMBV_PNDEL 3	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	m²	351,80	325,82	92,37	418,19	63.597,60
6.6.6	PMBV_PNDEL 2	CERCA/BRABILE MYLON H=1,53M, MALHA 5X20 CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X50MM CHUMBADOS EM BASE CONCRETO (INCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR INDICADORES DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m²	104,15	158,07	42,77	199,64	20.187,61
7		SISTEMAS DE COBERTURA							
7.1		EDIFICAÇÃO							997913,30
7.1.1	PMBV_PNDEL 14	TEIHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO FIBRIL 30 MM, 1,5 X 0,43 MM	Composições Próprias	m²	1.858,82	285,43	82,05	371,48	832.446,32
7.1.2	00768	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL, ESP.=6MM	SINAPI	m²	9,37	123,57	94,41	135,78	1.450,65
7.1.3	94227	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	m	88,71	69,14	19,60	88,74	7.872,13
7.1.4	94227	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	m²	64,60	69,14	19,60	88,74	5.732,00
7.1.5	94227	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	m	63,30	69,14	19,60	88,74	5.608,37
7.1.6	94227	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	m	20,90	69,14	19,60	88,74	1.854,67
7.1.7	94227	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	m	190,78	69,14	19,60	88,74	16.929,32
7.1.8	94227	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	m	74,35	69,14	19,60	88,74	6.580,66
7.1.9	00993	CUMEDRA DE ALUMÍNIO E-0,8MM	SEINFRA	m	157,99	54,38	15,42	69,80	10.992,87
7.1.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	m	307,06	54,97	15,58	70,55	21.685,20
7.1.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	m	421,05	54,97	15,58	70,55	29.705,38
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	m	306,81	54,97	15,58	70,55	24.589,74
7.1.13	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	m	268,49	54,97	15,58	70,55	18.939,85
7.2		QUADRA							
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TEUA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO CIMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	m²	734,81	93,67	26,56	120,23	165.467,97
7.2.2	00993	CUMEDRA DE ALUMÍNIO E=0,8MM	SEINFRA	m	32,38	54,38	15,42	69,80	2.264,94
7.2.3	94213	TELHAMENTO COM TEUA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO CIMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	m²	632,78	93,67	26,56	120,23	76.069,52
8		IMPERMEABILIZAÇÃO							
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	m²	1.078,06	27,88	7,90	35,78	58.572,99
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	m²	10,00	27,88	7,90	35,78	2.147,07
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	m²	197,66	27,88	7,90	35,78	7.065,11
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	m²	29,40	27,88	7,90	35,78	1.051,92
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
9.1		EDIFICAÇÃO							442.639,29
9.1.1	0076	CHARGÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SPINERAR TRACO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE	SINAPI	m²	2.179,68	6,08	1,72	7,78	16.967,91
9.1.1	0076	CHARGÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SPINERAR TRACO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE	SINAPI	m²	1.731,95	6,08	1,72	7,78	13.457,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO PMG NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

FONTE: SINAPI (R) 07/2023 DESCRITORA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,766 (MÊS), SEINFRA (R) 027.1 DESONERADA - ENC.

BDI: 28,36%

		Edificação principal do Colégio							
--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	m²	1.119,13	28,88	8,19	37,07	41.489,06
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	m²	615,72	28,88	8,19	37,07	22.824,74
9.1.4	PMBV_FND-35	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES P9 IV - CERÂMICA 32 X 45 CM - INCLUSO RELIEME - BRANCO SELO	Composições Próprias	m²	398,09	96,38	27,49	124,47	49.550,10
9.1.5	PMBV_FND-35	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES P9 IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. RELIEME	Composições Próprias	m²	302,05	83,32	23,68	107,30	32.374,76
9.1.6	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTELHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANDOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	m²	41,36	172,82	46,94	219,56	9.068,25
9.1.7	101788	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	m	189,40	26,23	7,43	33,64	6.305,80
9.1.8	04294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	m²	318,11	55,28	15,67	70,99	22.582,14
9.1.9	04478	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, C/PERF. "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	m²	690,49	118,17	33,50	151,67	98.053,14
9.1.10	PMBV_FND-47	FORRO DE TELA OMOULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições Próprias	m²	254,88	279,67	79,29	358,96	91.404,72
9.2		MURETA							53.245,88
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	m²	1.288,81	3,08	0,87	3,93	5.100,81
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	SINAPI	m²	1.258,68	28,88	8,19	37,07	46.702,07

10		DISTRIBUIÇÃO DE PISOS							489.342,44
----	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	------------

10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA							259.671,84
------	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	------------

10.1.1	87820	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	m²	1.780,58	27,27	7,73	35,00	62.320,38
--------	-------	---	--------	----	----------	-------	------	-------	-----------

10.1.2	87820	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	m²	295,23	21,28	6,03	27,31	8.087,66
--------	-------	---	--------	----	--------	-------	------	-------	----------

10.1.3	PMBV_FND-50	PISO DE GRANITO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,00M	Composições Próprias	m²	1.780,58	70,76	20,96	90,82	161.712,28
--------	-------------	---	----------------------	----	----------	-------	-------	-------	------------

10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 80M2. AF_06/2014	SINAPI	m²	238,23	42,93	12,17	55,10	13.146,27
--------	-------	--	--------	----	--------	-------	-------	-------	-----------

10.1.5	88849	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X95CM. AF_06/2014	SINAPI	m	16,06	7,07	2,00	9,07	145,85
--------	-------	---	--------	---	-------	------	------	------	--------

10.1.6	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 100MM. AF_04/2020	SINAPI	m	391,39	16,67	4,73	21,40	8.373,63
--------	--------	---	--------	---	--------	-------	------	-------	----------

10.1.7	98889	SÓLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_04/2020	SINAPI	m	11,89	76,00	22,37	97,84	1.258,58
--------	-------	---	--------	---	-------	-------	-------	-------	----------

10.1.8	98889	SÓLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_04/2020	SINAPI	m	48,00	76,00	21,57	97,84	4.745,30
--------	-------	---	--------	---	-------	-------	-------	-------	----------

10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							170.674,60
------	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	------------

10.2.1	94091	EXECUÇÃO DE BARRIO (LONÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	m²	57,24	533,70	188,47	672,17	38.473,03
--------	-------	---	--------	----	-------	--------	--------	--------	-----------

10.2.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	m²	138,84	35,23	10,27	45,48	7.289,92
--------	-------	---	--------	----	--------	-------	-------	-------	----------

10.2.3	98880	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	m²	157,84	32,53	9,22	41,75	6.583,82
--------	-------	---	--------	----	--------	-------	------	-------	----------

10.2.4	C2475	TINTA EPÓXI EM PISOS, C/ SELADOR E BRANCO ACRÍLICO	SINAPI	m²	436,00	130,53	31,34	141,87	56.017,92
--------	-------	--	--------	----	--------	--------	-------	--------	-----------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA/MS - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE SALAS PADRÃO PMG NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/MS

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/091

FONTE: SIMPLIFICADA - ENCAMARGO: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMPRE

BDI: 28,30%

Edificação principal de 4 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMPL	BDI	COM BDI	
10.2.5	92356	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	m²	135,55	51,70	14,66	66,26	9.021,84
10.2.6	82391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RISOGRAMA DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	m²	95,12	40,71	11,54	52,25	4.970,02
10.2.7	191094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	SINAPI	m	95,50	138,21	39,18	177,39	17.472,52
10.2.8	101004	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	SINAPI	m	29,30	138,21	39,18	177,39	5.213,81
10.2.9	101094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	SINAPI	m	81,00	138,21	39,18	177,39	14.368,99
11.30	C3841	COLÓDIO ORNAMENTO DE ARGILA (5/TRANSP)	SEINFRA	m²	13,56	12,75	3,63	16,38	221,68
11	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	SINAPI	m²	1.036,41	10,98	3,03	14,01	14.521,68
11.12	94263	GRUA (MEIO-RO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 12 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	m	90,57	24,32	6,89	31,21	2.832,31
11		REFORMAS E ACABAMENTOS							
11.1		EDIFICAÇÃO							211.554,68
11.1.1	89494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	m²	328,11	14,40	4,08	18,48	6.048,27
11.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	m²	895,48	10,52	2,95	13,47	12.053,11
11.1.3	91832	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANCOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAZOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	SINAPI	m²	105,95	14,69	3,90	18,59	1.959,60
11.1.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SINAPI	m²	984,46	18,99	5,38	24,37	24.016,29
11.1.5	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SINAPI	m²	398,13	18,99	5,38	24,37	9.739,74
11.1.6	C3815	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SINAPI	m²	212,58	18,99	5,38	24,37	5.180,57
11.1.7	C3815	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SINAPI	m²	11,18	18,99	5,38	24,37	272,46
11.1.8	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SINAPI	m²	109,95	18,99	5,38	24,37	2.681,51
11.1.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SINAPI	m²	113,40	20,32	5,76	26,08	2.957,47
11.1.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SINAPI	m²	39,88	20,32	5,76	26,08	1.041,23
11.1.11	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SINAPI	m²	173,86	20,37	5,77	26,14	4.541,70
11.1.12	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SINAPI	m²	209,72	16,19	4,62	20,81	4.363,80
11.1.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SINAPI	m²	1.179,21	14,15	4,02	18,17	21.404,15
11.1.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SINAPI	m²	426,18	14,15	4,02	18,17	7.738,02
11.2		MURETA							
11.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SINAPI	m²	1.201,63	14,15	4,02	18,17	21.817,68
11.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SINAPI	m²	97,27	14,15	4,02	18,17	1.751,29
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC Rígido							244.850,88
12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	m	194,50	4,73	1,34	6,07	1.180,62
12.1.2	89467	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	m	105,97	10,11	2,87	12,98	1.375,89
12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	m	148,80	16,74	4,75	21,49	3.197,71
12.1.4	89490	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	m	132,16	27,77	7,87	35,64	4.710,18
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	m	44,74	45,99	13,04	59,03	2.641,00
12.1.6	89457	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	m	26,62	57,17	16,24	73,41	1.984,00
12.1.7	94798	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	un	1,00	22,47	6,37	28,84	28,84
12.1.8	94799	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	un	1,00	26,56	8,18	34,74	34,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.10.25.001

FONTE: SINAPI (CC) 17/2121 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 147,76% (MÊS), SEMFRA | 027.1 DESONERADA - ENCF

BDI: 28,35%

Edificação principal do 3 salas								
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SINAPI	BDI	COM BDI	
12.1.9	89723	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES. PVC. SOLDÁVEL. DN 75 MM X 2 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	un	1,00	202,65	57,45	260,10	260,10
12.1.10	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	58,00	3,03	0,85	3,86	223,68
12.1.11	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 1". INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	14,00	4,58	1,36	5,88	82,32
12.1.12	89536	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1 1/2". INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	38,00	8,31	2,58	11,69	444,32
12.1.13	89530	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 2". INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	10,00	18,37	5,21	23,58	235,80
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	3,00	5,93	2,82	12,75	38,25
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	7,00	6,90	2,82	12,75	89,25
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	6,90	2,82	12,75	12,75
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	6,00	5,93	2,82	12,75	76,50
12.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	7,00	5,93	2,82	12,75	89,25
12.1.19	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	5,93	2,82	12,75	12,75
12.1.20	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	7,00	5,93	2,82	12,75	89,25
12.1.21	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	3,00	5,93	2,82	12,75	38,25
12.1.22	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	5,93	2,82	12,75	12,75
12.1.23	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	5,93	2,82	12,75	12,75
12.1.24	89596	LUNA DE CORRETO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	51,64	14,78	66,54	66,54
12.1.25	89380	LUNA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	4,00	8,08	2,25	10,33	41,32
12.1.26	89605	LUNA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM X 50MM. INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	3,00	17,86	5,06	22,92	68,76
12.1.27	89541	LUNA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	3,00	4,70	1,33	6,03	18,09
12.1.28	89597	LUNA. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	3,00	18,36	5,30	23,66	70,98
12.1.29	89562	JOSHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	123,00	6,62	1,88	8,50	1.045,50
12.1.30	89567	JOSHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	53,00	9,42	2,67	12,09	640,77

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CORRENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO EM UM LOTE DO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.30.29.301

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 147,76% (MÉS), SEMFRA (CE) 037.1 DESONERADA - ENQ

BOI

28,35%

Planilha Orçamentária

Edificação principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	BOI	COM BOI	
12.1.31	89508	JOLEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	00,00	11,60	5,29	14,89	890,40
12.1.32	89509	JOLEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	36,00	24,02	9,38	42,38	1.525,68
12.1.33	89521	JOLEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	10,00	126,92	35,98	162,90	1.629,00
12.1.34	89506	JOLEHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	10,00	13,59	3,85	17,44	174,40
12.1.35	90373	JOLEHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	50,00	12,38	3,51	15,89	794,50
36	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	12,00	6,24	1,85	8,09	184,98
12.1.37	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	3,00	10,83	3,07	13,90	41,70
12.1.38	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	16,00	18,58	5,27	23,85	381,60
12.1.39	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	14,00	42,88	11,87	54,75	752,50
12.1.40	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	3,00	78,29	21,20	99,49	100,49
12.1.41	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	3,00	11,30	3,23	14,53	43,40
12.1.42	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	13,00	17,34	4,92	22,26	289,38
12.1.43	89830	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	1,00	66,97	18,99	85,96	85,96
12.1.44	89830	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	2,00	66,97	18,99	85,96	171,92
12.1.45	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	2,00	98,31	27,87	126,18	152,16
12.1.46	89443	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	16,00	14,62	4,14	18,76	100,16
12.1.47	89531	UNHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	2,00	13,29	3,29	16,58	29,76
12.1.48	89594	UNHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	2,00	37,34	10,59	47,93	95,86
1.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							7.923,99
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	m	6,00	70,57	20,01	90,58	543,48
12.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	m	7,00	105,22	29,36	132,48	927,36
12.2.3	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	m	5,00	134,33	36,14	172,69	863,45
12.2.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO CROMADO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	m	1,00	110,20	31,30	141,49	141,44
12.2.5	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CROMADO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	m	10,00	149,01	42,24	191,25	1.912,50
12.2.6	89867	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	m	19,00	77,89	22,08	99,97	1.899,43

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - PE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ED. (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PMG NO DISTRITO DE DOMÍNIO DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001
 FONTE: SINAPI (22) 07/2023 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SEMPRE | 027.3 DESONERADA - ENCL
 RDI: 26,320

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM RDI	RDI	COM RDI	
12.2.7	89580	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RANAL DE ÁGUA, AF_12/2014	SINAPI	un	10,00	73,99	21,98	94,97	949,70
12.2.8	59622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019	SINAPI	un	1,00	221,45	62,78	284,23	284,23
12.3		DIVERSOS							
12.3.1	PMBV_FNDE-17	PRESSURIZADOR EDWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPM VKM 9.3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições Próprias	un	1,00	83.700,00	18.058,96	81.738,95	87.674,09
12.3.2	312156	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3,5 CV OU 1,88HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	SINAPI	un	2,00	1.994,78	440,78	1.595,56	3.591,12
12.3.3	PMBV_FNDE-18	TANQUE P/OLETILENO - 2000L	CPU	un	1,00	1.081,57	290,45	1.324,02	1.324,02
12.4		SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA							
12.4.1	PMBV_FNDE-19	OSTENSIVAS MODULARES TECNOMTR OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L	Composições Próprias	un	6,00	1.925,24	546,08	2.472,33	14.833,98
12.4.2	PMBV_FNDE-20	SMART FILTRO TECNOMTR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições Próprias	un	2,00	740,49	209,93	950,42	1.900,84
12.4.3	89693	PVPE, EM FOLHA GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	m	10,00	11,35	3,22	14,57	145,71
12.4.4	88884	ENSGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2020	SINAPI	un	5,00	7,07	2,00	9,07	45,35
12.5		CADA D'ÁGUA - 40.800L							
12.5.1	COM-41941885	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	un	1,00	80.565,98	32.780,82	100.136,80	103.136,91
13		DESMAM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							82.795,49
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	m	414,90	38,40	10,89	49,29	20.445,49
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	m	105,00	76,11	21,58	97,69	18.170,34
13.1.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	m	58,40	76,11	21,58	97,69	5.708,10
13.1.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	SINAPI	m	105,00	115,95	32,98	149,34	15.471,62
13.1.5	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	un	13,00	29,07	8,24	37,31	485,03
13.1.6	89581	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	un	4,00	96,28	27,50	123,58	494,32
13.1.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	un	129,00	38,37	10,31	48,68	6.071,72
13.1.8	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	un	34,00	117,27	33,25	150,52	5.137,68
13.1.9	89587	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	un	7,00	68,00	19,55	87,55	612,85
13.1.10	89589	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	171,74	48,60	220,41	440,82
13.1.11	89569	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	un	13,00	10,31	5,70	26,07	338,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.00.25.001

FONTE: SINAPI (CE) 07/2023 DESONERADA - ENCARGOS: 83,00% (HORA) + 47,70% (MÊS), SEMPRE

DI: 027.1 DESONERADA - ENCL: 28,35%

Nota de Empenho nº

Edificação principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADES	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SINAPI	801	COMDI	
13.1.12	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	60,55	17,17	77,72	155,44
13.1.13	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	un	7,00	67,01	19,00	86,01	601,07
13.2		ACESSÓRIOS							8.145,50
13.2.1	PNBV_FNDE-22	CAIXA DE ARMA SEM GRELHA 60X60 CM	Composição Própria	un	13,00	150,34	42,55	192,70	2.505,10
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	un	5,00	353,43	100,20	453,63	4.032,67
3.9	C1496	GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CUBAS	SINAPI	m²	12,06	158,79	45,00	203,81	2.557,82
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA							79.226,84
14.1		TUBULAÇÕES E CONDIÇÕES							80.576,02
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	m	246,11	15,29	4,33	19,62	4.828,68
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	m	67,85	22,85	6,48	29,33	1.993,04
14.1.3	89613	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE BIVIAJAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	m	21,24	26,20	8,20	34,40	1.277,58
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	m	295,62	48,87	12,44	61,31	14.933,96
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	m	31,38	50,90	14,32	65,22	2.034,05
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	45,00	5,53	1,57	7,10	313,50
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	25,00	9,79	2,78	12,57	314,51
14.1.8	89730	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	3,00	36,78	4,76	41,54	124,63
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	16,00	20,67	5,86	26,53	424,48
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	55,00	7,89	2,24	10,13	560,67
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	24,00	8,23	2,62	11,85	284,40
14.1.12	89814	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PLUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	24,00	34,38	9,80	44,18	1.060,32
14.1.13	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PLUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	34,56	9,80	44,36	44,36
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PLUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	un	12,00	34,56	9,80	44,36	532,32
14.1.15	89780	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	5,00	18,50	5,37	24,80	124,50
14.1.16	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	un	6,00	10,82	8,74	19,56	237,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FUNDIÁRIO NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.26.003

FONTE: SINAPI (CIC) 07/2021 DESIGNADA - ENCARGOS: 23,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA

CRI 027.1 DESIGNADA - INCF

BDI

24,30%

Edificação principal do Salão									
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM INCF	BDI	COM BDI	
14.1.17	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	30,82	8,74	39,56	39,56
14.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONDA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	un	3,00	3,83	2,82	12,75	38,25
14.1.19	00678	CAP (TRAMPÃO) OU PULO (BUÍO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD.	SEMFRA	un	2,00	15,45	3,43	17,24	34,48
14.1.20	00678	CAP (TRAMPÃO) OU PULO (BUÍO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD.	SEMFRA	un	2,00	11,45	3,83	17,28	34,48
14.1.21	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	un	40,00	8,48	2,40	10,88	435,20
14.1.22	89734	JOSILHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	un	37,00	7,89	2,24	10,13	374,81
14.1.23	80557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	24,66	6,99	31,65	63,30
14.1.24	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	un	5,30	13,33	3,78	17,11	89,55
14.1.25	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	13,85	3,87	17,72	35,44
14.1.26	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	un	11,00	9,18	2,65	11,83	130,18
14.1.27	89707	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	29,90	4,33	37,73	75,46
14.1.28	89703	CAIXA SFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	un	1,00	70,24	19,91	90,15	90,15
14.1.29	89482	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	SINAPI	un	6,00	25,23	7,15	32,38	194,28
14.1.30	89491	CAIXA SFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	SINAPI	un	24,00	64,99	18,41	83,40	2.001,60
14.1.31	89482	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	SINAPI	un	2,00	25,23	7,15	32,38	64,76
14.1.32	00600	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90CM) DE 1/2 TUGO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEMFRA	un	9,00	412,06	118,24	530,30	4.817,70
14.1.33	97974	POÇO DE INSERÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPA, AF_12/2020	SINAPI	un	5,00	357,30	101,29	458,59	2.292,95
14.1.34	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	SINAPI	un	2,00	9,71	2,73	12,44	24,88
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO								
14.2.1	99087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 02 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	un	1,00	9.658,57	2.738,35	12.396,92	12.396,92
14.2.2	98005	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	un	1,00	5.586,82	1.586,70	7.173,52	7.173,52
14.2.3	98050	FILTRO AMARÉLDO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	un	1,00	8.742,73	1.911,56	10.654,29	10.654,29
14.3	VENTILAÇÃO								
14.3.1	85712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	m	179,40	22,86	6,45	29,31	5.258,81
14.3.2	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	m	37,10	34,23	9,70	43,93	1.630,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMO CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.30.25.001

FORMA: SINAPI (CE) 07/2023 DESIGNADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) | 07,76% (MÊS), SEMFRA 07/2023 DESIGNADA - ENCL

RD: 28,49%

Edifício principal de 5 salas									
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SINAPI	SEM	COM SEM	
14.3.3	89733	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	35,00	9,79	2,79	12,57	435,22
14.3.4	89739	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	16,78	4,74	21,54	43,08
14.3.5	89732	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	90,00	9,23	2,62	11,85	948,00
14.3.6	89737	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	9,40	15,98	4,53	20,51	186,59
14.3.7	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	2,00	44,87	11,75	57,72	115,44
14.3.8	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	7,89	2,24	10,13	10,13
14.3.9	89648	REDUÇÃO ECCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	6,00	18,33	4,78	27,11	162,66
14.3.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	un	4,00	13,49	3,26	16,75	67,00
14.3.11	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	un	4,00	15,05	4,27	19,32	77,28
14.3.12	89695	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	6,00	55,60	15,76	71,36	428,16
14.3.13	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	2,00	55,80	15,76	71,56	143,72
14.3.14	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	57,00	17,34	4,92	22,26	1.258,82
14.3.15	89687	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	5,00	38,43	10,01	48,44	242,20
14.3.16	89687	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	9,00	38,40	10,81	49,21	442,89

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS								
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI DO INJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	un	13,00	238,34	84,73	293,07	3.809,51
15.2	99435	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BAST. 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CRÔMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	un	13,00	399,24	84,83	384,07	4.992,91
15.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	508,44	161,15	729,59	2.188,77
15.4	80057	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CRÔMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	15,00	353,05	43,47	396,54	2.947,25
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	10,00	350,32	42,64	392,96	3.929,60
15.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	350,42	42,64	393,06	786,12
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 35 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	184,85	40,73	225,58	1.127,94
15.8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	112,81	31,98	144,79	579,16
15.9	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	132,81	31,98	164,79	164,79
15.10	PMBV_INCE-23	LAVATÓRIO DE SOBRESOL, DECA OU EQUIVALENTE	Proprietário	un	2,00	410,15	117,96	528,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PNE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA); 47,76% (MÉD). SINFRA (C) 007.1 DESONERADA - ENCF

Nome	Documentação	BDI	38,33%
------	--------------	-----	--------

Edificação principal do 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.11	85872	TANQUE DE LDUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	un	2,00	547,58	155,24	702,82	1.405,64
15.12	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	un	10,00	74,15	21,02	95,17	951,70
15.13	90544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	un	2,00	33,54	5,51	43,05	86,10
15.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE UQUIDO COM RESERVATÓRIO 880 A 1500 ML. INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	un	11,00	86,85	18,95	85,80	943,80
15.15	01361	DUCHA 2V WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	un	6,00	68,17	15,33	87,90	527,40
15.16	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-3800W (INSTALADO)	SEINFRA	un	2,00	156,31	44,58	200,62	401,24
15.17	89915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/21 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	un	9,00	97,09	27,53	124,62	1.121,58
15.18	89910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	un	6,00	108,81	30,95	139,69	838,14
15.19	PMBV_FNDE-48	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECORATIVA, REF. 1173.C, DECA DO SIMILAR	Composições Próprias	un	16,00	290,76	73,60	364,36	5.829,76
15.20	PMBV_FNDE-24	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM AÇIONAMENTO POR ALAVANCA	Composições Próprias	un	6,00	256,49	72,71	329,20	1.975,20
15.21	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE UQUIDO COM RESERVATÓRIO 880 A 1500 ML. INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	un	15,00	86,85	18,95	85,80	1.287,00
15.22	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE UQUIDO COM RESERVATÓRIO 880 A 1500 ML. INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	un	16,00	86,85	18,95	85,80	1.372,80
15.23	130868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	un	10,00	396,27	101,00	497,27	4.972,70
15.24	130867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	un	82,00	340,81	96,62	437,43	35.689,26
15.25	130866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	un	12,00	317,96	90,03	407,99	4.895,88
15.26	130865	BARRA DE APOIO EM 1", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	un	2,00	838,49	181,01	819,50	1.639,00
15.27	130875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCIA, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	un	1,00	1.221,08	346,18	1.567,26	1.567,26
15.28	PMBV_FNDE-25	VÁLVULA PARA MICRÔRIO ANTIBACTÉRIANO, SISTEMA HIDROMECÂNICO DN+ 3/4"; REF. LINHA PRESNATIC ANTIBACTÉRIANO DA DODOL OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	un	3,00	262,65	74,46	337,11	1.011,33
15.29	PMBV_FNDE-26	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TUBSA DECA DO SIMILAR	Composições Próprias	un	10,00	45,91	13,02	58,93	589,30
15.30	PMBV_FNDE-27	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA UNIB - REF. 4800.C.PG, UNIB, DECA DO SIMILAR	Composições Próprias	un	30,00	43,91	13,02	56,93	1.707,90
15.31	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1, 1/27 X 1, 1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	un	24,00	29,16	8,27	37,43	898,32
15.32	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3, 1/27 X 1, 1/27 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	un	15,00	48,43	13,79	62,16	932,40
15.33	PMBV_FNDE-28	REG. PARA MICRÔRIO, DECA 168E, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO DO SIMILAR	Composições Próprias	un	3,00	135,87	38,52	174,39	523,17
15.34	86887	ENLATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	un	31,00	36,11	10,24	46,35	1.436,65
15.35	PMBV_FNDE-49	CABIDE METÁLICO, DECA DO EQUIVALENTE	Composições Próprias	un	10,00	72,07	20,43	92,50	925,00
16		INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL							5.097,23
16.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	SINAPI	m²	0,48	515,52	146,15	661,67	317,90
16.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	m	35,30	45,36	12,86	58,22	2.040,34
16.3	97549	CURVA 90 GRAUS EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	un	6,00	60,11	11,37	71,48	428,88

FNDE | **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SDA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMB CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SDA VIAGEM
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001
 FONTE: SINAPI (cc) 07/2023 DESONERADA - ENLARGOS: 87,85% (HORAS) 147,76% (MÉS), SEMPRE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL - ENCL

Edificação principal de 5 salas						BDI:	28,30%
---------------------------------	--	--	--	--	--	------	--------

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1	9753	TÉ EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	4,00	57,23	35,23	73,43	293,72
16.5	98074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM AMOL. DE SOLDA, BOLEA X BOLEA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	SINAPI	un	2,00	10,00	3,10	14,00	28,00
16.6	PMBV_FNDE-20	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" MPT F X 3/4" MPT F	Composições Próprias	m	1,00	566,63	100,64	727,27	727,27
16.7	PMBV_FNDE-31	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	Composições Próprias	un	2,00	534,11	151,42	685,53	1.371,06
16.8	15243	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	un	4,00	72,32	26,50	98,82	375,28
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
17.1	EXTINTOR								
17.1.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6KG, CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_1	SINAPI	un	22,00	243,84	68,50	310,40	6.828,80
17.1.2	111907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6KG, CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_2	SINAPI	un	2,04	102,04	196,16	889,00	1.778,00
17.2	FERRO MALEIAV, CLASSE 33								
17.2.1	PMBV_FNDE-32	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150 MM - 2 1/2"	Composições Próprias	m	1,00	304,35	85,28	390,63	390,63
17.2.2	94478	COTOVELO DE GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	un	47,00	104,04	29,50	130,54	5.742,32
17.2.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	1,00	265,48	75,55	342,03	342,03
17.2.4	92377	MPLC, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 4/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	10,00	76,36	21,65	98,01	1.078,11
17.2.5	92867	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	m	272,31	345,88	41,25	187,21	50.979,16
17.2.6	02642	TÉ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	11,00	108,75	48,12	217,87	2.396,57
17.2.7	92896	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	6,00	185,03	52,45	237,48	1.424,70
17.3	NETAS								
17.3.1	98499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	un	5,00	248,86	70,55	319,41	1.597,05
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2019	SINAPI	un	1,00	418,08	118,53	536,61	1.073,22
17.3.3	33024	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	un	1,00	418,08	118,53	536,61	536,61
17.4	HIDRANTES								
17.4.1	96795	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X50X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANIBULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANILHEIRA DE INCÊNDIO 2PM, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESBOUCHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	un	6,00	1.476,58	418,61	1.895,19	11.371,04
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020	SINAPI	un	1,00	363,47	103,04	466,51	466,51
17.4.3	PMBV_FNDE-35	TAMPÃO CÍCLO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	Composições Próprias	un	1,00	200,07	84,79	284,86	284,86
17.4.4	PMBV_FNDE-34	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	Composições Próprias	un	1,00	391,52	111,00	502,52	502,52



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fund. Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO PMG NO DISTRITO DE DOMINOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25/091

FONTE: SINAPI (CE) 07/2023 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMPRE

MDI: 26,35%

Edificação principal do 6 salas									
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM MDI	MDI	COM MDI	

17.4.5	PMBV_FNDE-35	ADAPTADOR STORE - BOSCAS INTERNA	Composições Próprias	un	1,00	256,67	72,77	329,44	329,44
17.5		ALARME MANUAL							
17.5.1	51943	CABO RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	m	9,00	14,68	4,16	18,84	169,56
17.5.2	51940	CABO RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	m	7,00	11,09	3,14	14,23	99,61
17.5.3	86745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	SINAPI	m	498,00	18,58	4,70	23,28	9.706,24
17.5.4	PMBV_FNDE-36	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	Composições Próprias	un	1,00	5.132,58	1.455,07	6.587,65	6.587,65
17.5.5	PMBV_FNDE-37	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	un	7,00	119,23	33,60	152,83	1.071,21
17.5.6	PMBV_FNDE-38	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	un	9,00	271,13	78,87	350,00	3.152,01
17.5.7	PMBV_FNDE-39	CABO BUNDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA	Composições Próprias	m	228,00	20,11	5,73	25,84	5.891,32
17.5.8	PMBV_FNDE-40	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM², 450/750V	Composições Próprias	m	228,00	10,80	3,08	13,88	3.176,53
17.5.9	PMBV_FNDE-43	BOTORINA ANTI PÂNICO	Composições Próprias	un	6,00	177,25	106,95	284,20	2.005,99
17.6		OUTROS							
17.6.1	91599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	un	69,00	28,94	8,20	37,14	2.562,66
17.6.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TERTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADERSA E APLICAÇÃO COM RÔD. AF. 05/2021	SINAPI	m²	27,00	33,98	9,65	43,63	1.177,41
17.6.3	102118	30VVA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,98 HP, HM 34 X 40 M, Q 86 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	un	2,00	2.132,04	604,43	2.736,47	5.472,94
17.6.4	PMBV_FNDE-44	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	Composições Próprias	un	110,00	45,51	12,92	58,43	6.427,80

18. INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V

18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							388.234,84
18.1.1	101885	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	un	2,00	670,15	189,93	860,08	1.720,28
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	un	2,00	705,90	199,44	905,34	1.810,68
18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	un	3,00	1.172,38	332,37	1.504,75	4.514,25
18.1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	un	4,00	1.172,38	332,37	1.504,75	6.018,99
18.1.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2021	SINAPI	un	3,00	314,62	31,41	346,03	1.038,09
18.2		DISJUNTORES							
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	un	54,00	40,17	2,84	43,01	2.324,70
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	un	21,00	10,60	5,01	15,61	327,81
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	un	11,00	11,51	3,26	14,77	162,47
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	un	12,00	11,58	5,00	16,58	198,96
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	un	3,00	15,14	5,14	20,28	60,84
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	un	9,00	63,13	17,80	80,93	728,37
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 35A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	un	7,00	64,42	18,26	82,68	578,76



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - PE

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

PONTO: SINAPI (C) 07/2021 DESONERADA - ENCARREGO: 33,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEMPRE 07,1 DESONERADA - ENCARREGO: 33,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEMPRE

BDI: 28,89%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	OTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
Edificação principal de 5 salas										
18.2.8	83671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	un	70,87	13,95	90,32	361,28		
18.2.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	75,27	21,34	96,61	193,22		
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	81,60	23,14	104,77	209,54		
18.2.11	83673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	un	81,60	23,14	104,77	209,54		
18.2.12	101085	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	un	309,97	104,80	414,86	1244,72		
18.2.13	101490	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25DA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	un	309,97	104,80	414,86	1244,72		
14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	3,00	un	154,72	38,19	172,91	518,73		
18.2.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	1,00	un	134,72	28,19	172,91	172,91		
18.2.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	26,00	un	134,72	38,19	172,91	4.495,86		
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPST - 40 KA/440V	40,00	un	118,72	33,09	149,81	5.992,40		
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPST - 40 KA/440V	8,00	un	118,72	33,09	149,81	1.198,48		
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
18.3.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA								75.992,37
18.3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	184,30	m	14,86	4,21	19,05	3.510,92		
18.3.3	91890	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PÉAO, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.235,07	m	14,86	4,21	19,05	23.528,08		
18.3.4	93886	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,50	m	11,09	5,14	14,25	21,36		
18.3.5	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	3,00	m	6,50	1,84	8,54	25,62		
18.3.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	59,78	m	20,67	5,85	28,53	1.695,96		
18.3.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	53,85	m	37,28	10,57	47,85	2.541,02		
18.3.8	COM-25715468	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	132,65	m	34,62	9,81	44,43	5.893,64		
18.3.9	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	42,65	m	49,58	14,06	63,64	2.714,35		
18.3.10	COM-15621824	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	590,08	m	16,58	4,70	21,29	13.840,20		
18.3.11	COM-16108805	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR, 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	118,00	m	73,80	20,92	94,72	10.476,08		
18.3.12	COM-43487928	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR, 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	7,00	un	237,56	67,35	304,91	2.134,37		
18.3.13	100056	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 35X35X30CM (30X30X30), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	10,00	un	273,00	77,43	350,43	3.504,30		
18.3.14	COMP-80576676	CAIXA DE PASSAGEM PARA FIBRAS SUBTERRÂNEAS C82	1,00	un	40,33	11,58	52,41	52,41		
18.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,39 M DO PREÇO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un	494,25	140,12	634,37	634,37		
18.3.16	93817	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	un	11,00	3,14	14,23	199,22		
18.3.17	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	45,00	un	1,88	2,52	11,40	513,00		
18.3.18	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	96,00	un	9,00	2,55	11,55	1.108,80		
18.3.18	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	15,00	un	1,00	2,53	41,55	373,25		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: FMC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001
 FONTE: SINAPI (GE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉD), SIMFRA (O) 027.3 DESONERADA - ENCF

Fonte	Quantidade	Valor	Valor
		801	28.958

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM RDI	RDI	COM RDI	

18.3.19	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE. INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 P	SINAPI	un	15,00	14,29	4,05	18,34	205,44
18.3.20	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE. INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 P	SINAPI	un	35,00	11,95	3,27	14,62	518,70
18.3.21	COM-84048116	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	Composições Próprias	un	2,00	9,60	2,73	12,33	24,64
18.3.22	COM-17592543	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 3"	Composições Próprias	un	11,00	15,21	4,31	19,52	214,72
18.3.23	COM-66321936	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	Composições Próprias	un	24,00	33,40	9,47	42,87	1.028,88
18.3.24	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	un	22,00	24,84	7,04	31,88	701,36
18.3.25	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	un	14,00	24,84	7,04	31,88	446,32
18.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
18.4.1	C3540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SINAPI	m	8.206,39	6,43	1,73	7,73	63.458,51
18.4.2	C3534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SINAPI	m	5.017,07	7,29	2,07	9,36	46.963,78
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	1.815,80	8,43	2,39	10,82	19.653,36
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	813,88	14,00	3,97	17,97	14.524,41
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	700,00	7,00	1,99	9,02	6.314,00
18.4.6	92901	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	518,00	9,52	2,70	12,21	7.067,56
18.4.7	92900	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	238,50	10,98	3,11	14,09	3.380,47
18.4.8	92902	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	97,50	16,81	4,77	21,58	2.104,05
18.4.9	92904	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	50,30	26,81	7,40	34,41	1.730,83
18.4.10	92908	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	256,60	51,30	14,14	65,84	16.894,54
18.4.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	221,80	43,33	12,45	55,78	12.364,38
18.5		ELETROCALHAS							
18.5.1	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	m	17,70	62,59	17,74	80,33	1.411,84
18.5.2	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	m	8,20	62,59	17,74	80,33	662,81
18.5.3	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	m	101,70	47,86	13,57	61,43	6.286,00
18.5.4	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	m	0,70	62,59	17,74	80,33	56,23
18.5.5	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	m	2,90	62,59	17,74	80,33	232,96
18.5.6	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	m	19,70	47,86	13,57	61,43	1.220,17
18.5.7	C1160	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (20X100)MM	SEINFRA	m	127,52	44,52	12,63	57,18	7.291,59
18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
18.6.1	91996	TOMADA MÍDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	160,00	34,85	7,04	41,89	6.702,40
18.6.2	91997	TOMADA MÍDIA DE EMBUSTR (3 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	28,00	26,98	7,05	34,03	960,64
18.6.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 3 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	5,00	42,08	11,52	53,60	268,00
18.6.4	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	un	4,00	48,53	14,04	62,57	250,28

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINHANÇA - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PADRÃO PMG NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIZINHANÇA - CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2008.16.25.201
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) (47,76% (MIS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCF

BDI: 28,26%

Edificação principal do C. sala:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SDM (M)	BDI	COMBDI	
18.6.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	23,00	33,07	5,97	37,04	821,92
18.6.7	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	33,44	5,48	42,92	386,28
18.6.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	45,81	12,99	58,80	117,60
18.6.9	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	53,69	15,22	68,91	137,82
18.6.10	91996	TOMADA MISTA DE ENDUITR (3 MÓDULO) 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	24,85	7,04	31,89	510,24
18.6.11	COM-95678984	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X125MM)	Composições Próprias	UN	28,00	188,12	47,10	314,32	8.800,96
18.6.12	97587	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 11W COMPLETA (220X125MM)	SINAPI	UN	20,00	255,83	72,54	328,36	6.567,20
18.6.13	97587	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 19W COMPLETA (217X1250MM)	SINAPI	UN	95,00	255,83	72,53	328,26	31.194,20
18.6.14	100903	LÂMPADA TUBULAR LED 18 28W. COM CALHA (40X1200MM)	SINAPI	UN	16,00	30,32	8,00	38,32	613,12
18.6.15	COM-95678984	REFLETOR LED SLIM 20W	Composições Próprias	UN	16,00	684,53	195,20	883,73	14.139,68
18.6.16	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPÓS, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	46,00	97,57	27,77	125,34	5.784,04
18.6.17	COM-07196277	SPOT BAUZADOR LED 12W	Composições Próprias	UN	18,00	95,72	28,27	127,99	2.303,82
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
19.1	97228	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8". COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	156,00	50,26	14,34	64,48	10.058,88
19.2	97227	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2". COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	18,00	28,73	8,10	36,83	662,94
19.3	97228	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3/8". COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	140,00	50,24	14,34	64,48	9.027,20
19.4	97228	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 5/8". COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	16,00	77,28	21,80	99,08	1.585,28
19.5	97229	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2". COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	18,00	62,16	17,50	81,07	1.459,26
19.6	100902	VIDA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES PARAFUSADAS. INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CAMBIO UTILIZANDO SUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	SINAPI	KG	251,44	25,85	4,52	20,47	5.145,80
19.7	85665	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	m	55,00	10,65	3,00	13,65	751,85
19.8	82886	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	105,00	3,90	1,11	5,01	526,05
19.9	50375	BUCHA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 63MM X 52MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2015	SINAPI	UN	21,00	7,18	2,03	9,19	192,99
20	INSTALAÇÕES DE CARPENTEIRO ESTRUTURADO								
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
20.1.1	98392	PATCHPANEL 24 PORTAS. CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	731,05	207,99	961,64	9.416,40

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Função: Rubrica
de Despesa: 24.240.00.00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.003

PONTO: SINAPI (CE) 07/2023 DISCOMERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÉS), SEINFRA 127,1 DISCOMERADA - INCI

BDI: 28,30%

Planilha de Composição

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
Edificação principal de 5 salas								
20.1.2	04375	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 16 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E 0/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	CPU	un	1,00	5.305,24	1.504,04	6.809,28
20.1.3	03762	RACK RICHADO 48 U's, 673MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	CPU	un	1,00	2.767,01	778,78	3.545,79
20.1.4	PMIV_PNCE-48	SWITCH (10/100)8430TX 24 PORTAS	Composições Próprias	m	4,00	543,90	154,20	698,10
20.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS						
20.2.1	04533	CAPO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP	SEINFRA	m	5.034,43	11,54	3,27	14,81
20.3		ACESSÓRIOS PARA ELÉTRICIDADE						
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	un	14,00	41,93	11,89	53,82
20.3.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	un	42,00	41,93	11,89	53,82
3.1	55795	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015_P	SINAPI	m	9,00	24,34	7,04	31,38
20.3.4	05746	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015_P	SINAPI	m	4,00	24,34	7,04	31,38
20.3.5	05726	LUIVA PARA ELÉTRICIDADE, PVC, SOLÚVEL, DN 25MM (1/4"), APARENTE, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	m	18,00	5,70	1,62	7,32
20.3.6	05751	LUIVA DE EMENDA PARA ELÉTRICIDADE, AÇO GALVANIZADO, DN 25MM (1/4") APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	m	2,00	9,00	2,55	11,55
20.3.7	05760	LUIVA DE EMENDA PARA ELÉTRICIDADE, AÇO GALVANIZADO, DN 48MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	m	18,00	14,28	4,05	18,33
20.3.8	05759	LUIVA DE EMENDA PARA ELÉTRICIDADE, AÇO GALVANIZADO, DN 30MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	m	9,00	11,55	3,27	14,82
20.3.9	COM-57585932	LUIVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	Composições Próprias	m	8,00	18,54	5,26	23,80
20.3.10	91943	CAIXA RETANGULAR 4"X4" MÉDIA (1,50 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015	SINAPI	un	1,00	14,68	4,16	18,84
20.4		ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA						
20.4.1	COM-63107557	BLOCO TERMINAL BU-10	Composições Próprias	un	2,00	14,06	3,99	18,05
20.4.2	COM-15847593	LANALETA DE MONTAGEM - 1 MODOLO BU-10	Composições Próprias	un	2,00	54,77	15,53	70,30
20.5		CAIXAS E ACESSÓRIOS						
5.1	COM-36408006	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBLUTIR 100X100 CM COM TAMPA	Composições Próprias	un	1,00	237,38	67,35	304,73
20.5.2	COM-42457928	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBLUTIR 400X300 CM COM TAMPA	Composições Próprias	un	5,00	273,03	77,40	350,43
20.5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X100CM (COMTEPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	un	2,00	40,85	11,58	52,43
20.5.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X100CM (COMTEPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	un	1,00	40,85	11,58	52,43
20.5.5	COM-13901026	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 400X400X120 CM	Composições Próprias	un	1,00	265,69	75,32	341,01
20.5.6	COM-67909118	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 600X600X50 CM	Composições Próprias	un	1,00	456,25	130,12	586,37
20.6		ELETRICIDADE E ACESSÓRIOS						
20.6.1	91834	ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015	SINAPI	m	167,45	6,35	1,97	8,32
20.6.2	91834	ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015	SINAPI	m	100,15	5,95	1,97	8,92
20.6.3	91835	ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015	SINAPI	m	9,90	9,45	2,68	12,13
20.6.4	05745	ELETRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 30 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015_P	SINAPI	m	3,70	16,50	4,70	21,20

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - PE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 9 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.002
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) + 147,76% (M2), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCL: 28,35%
 FONTE: Dinamização

Educação principal de 5 salas

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO(R\$)			PREÇO TOTAL(R\$)
						SEM DI	DI	COM DI	
20.6.5	55741	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	SINAPI	m	32,40	20,67	5,86	26,53	859,57
20.6.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	SINAPI	m	128,93	37,28	10,57	47,85	6.167,83
20.6.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/8"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	SINAPI	m	33,10	34,62	9,81	44,43	1.470,63
20.6.8	COM-00540428	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	m	35,83	48,33	14,70	63,03	2.471,50
5.4	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 20X50MM	SEINFRA	m	25,40	47,86	13,57	61,43	1.590,32
10	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 20X50MM	SEINFRA	m	115,80	47,86	13,57	61,43	8.956,35
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								
21.1	COM-35510137	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 900X900 MM	Composições Próprias	un	1,00	6.663,08	1.888,08	8.552,08	17.687,26
21.2	COM-16693160	DUTO 20X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	Composições Próprias	m	4,00	192,77	54,85	247,62	1.484,53
21.3	COM-35871875	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SÍRICO TERMO OU SIMILAR	Composições Próprias	m	1,00	5.477,74	1.552,94	7.030,68	7.030,68
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	un	1,00	137,33	88,93	176,26	176,26
22.2	C3978	VERGALHÃO DA - 25 E 3MM	SEINFRA	m	45,00	9,88	2,80	12,68	570,60
22.3	98463	SUPORTE ISOLADO PARA CORDOALHO DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	SINAPI	un	25,00	12,77	6,46	25,23	731,75
22.4	101968	ARRANCADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	un	5,00	18,18	5,44	24,63	147,78
22.5	COM-71670581	CONJUNTO DE ESTALAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	Composições Próprias	un	1,00	386,53	109,58	496,11	496,11
22.6	98463	SUPORTE SOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	un	190,00	12,77	6,46	29,23	4.384,50
22.7	COM-42835700	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	Composições Próprias	un	1,00	215,06	60,98	276,06	276,06
22.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2023	SINAPI	m²	43,95	17,94	16,43	74,39	3.289,44
22.9	93382	REATERMO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	m²	43,95	22,77	6,46	29,23	1.284,66
22.10	96989	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	un	15,00	56,83	16,11	72,94	1.094,10
22.11	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	m	50,00	34,31	15,94	69,45	3.471,50
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	m	476,00	69,92	19,80	89,74	42.177,80
22.13	98113	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	un	13,00	25,65	7,37	33,02	429,00
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM²	SEINFRA	un	25,00	11,56	3,28	14,84	371,00
22.15	C3569	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	un	30,00	19,93	11,32	31,25	1.597,20
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASSIO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	un	1,00	3.654,26	1.016,96	4.690,24	4.690,24
23.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA 6-2CM	SEINFRA	m²	63,79	320,19	50,82	481,22	25.605,17
23.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA 8-2CM	SEINFRA	m²	27,71	320,19	50,83	411,22	11.394,91
23.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA 10-2CM	SEINFRA	m²	0,96	221,39	50,83	411,22	394,77
23.5	COM-	ESCANFINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA	Composições Próprias	m²	52,50	231,49	59,95	171,54	14.251,33
23.6	COM-03862222	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	m	53,00	137,05	38,85	175,90	9.322,70
23.7	COM-71952183	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA	Composições Próprias	m	24,00	170,68	75,74	247,42	5.238,08
23.8	COM-31639322	PELORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24 CM	Composições Próprias	m	65,38	59,63	16,90	76,53	6.532,42



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO PRÉ-NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.04.25.003

FORNTE: SINAPI (C) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÃO DE OBRA) | 027.1 DESONERADA - ENCL

BDI: 18,35%

Edificação principal de 5 salas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
23.9	100803	SUporte mÃO FRANCESA EM AÇO. ABAS 18UMS 30 CM. CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	SINAPI	un	87,00	33,60	6,43	44,43	3.752,31
23.10	COM-00891552	BICICLETÁRIO 1,5M	Composições Próprias	un	16,50	222,67	63,13	285,80	4.719,70
24		SERVIÇOS FINAIS							6.223,71
24.1	99603	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO LIMPO, AF. 04/2019	SINAPI	m²	2.035,26	1,42	0,40	1,82	5.342,16
24.2	PNDE-36	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,67M	Composições Próprias	un	1,00	686,83	194,72	881,55	881,55

VALOR BDI TOTAL: 1.173.150,00
 VALOR LICITAMENTO: 7.322.220,94
 VALOR GLOBAL: 7.322.220,94

IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 7.322.220,94 (Sete Milhões e Cento e Trinta e Dois Mil e Duzentos e Vinte e Dois e Novecentos e Quatro Centavos), em Fortaleza (Ce), 27 de novembro de 2023.

JOSE RANDAL DE MESQUITA NETO:91545722315
 Assinado de forma digital por JOSE RANDAL DE MESQUITA NETO:91545722315
 Dados: 2023.11.27 14:55:21 -03'00'

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:68353936372
 Assinado de forma digital por WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:68353936372
 Dados: 2023.11.27 15:21:14 -03'00'



Foto: Manual de Apresentação de Propostas

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 PONTE (DE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), BEINFRA (CE) 827.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS),
 CRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS: BDI: 28,38%
 COMPOSIÇÃO ANÁLITICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					
2.020417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	30/03/2023	1,0000000	5,08
2.020491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		4,0000000	9,75
2.0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA *2,0X1,125*M	M2		1,0000000	220,50
2.0200075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 30)	KG		0,1100000	18,64
	Sub-Total de MATERIAL				256,63
	Serviços Auxiliares				256,63
A.88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9800000	20,97
A.88336	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6510000	10,99
A.00836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		0,0180000	4,21
	Total de Serviços Auxiliares				35,69
	Custo Direto Total				302,32
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição			0,0000000	-
	Preço Unitário Adotado				302,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2 TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018					
2.0203992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	30/03/2023	1,0000000	21,65
2.020433	CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		1,2273000	18,24
2.0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 30)	KG		0,0428000	0,78
2.0207245	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA MM. ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2		0,5853000	41,88
	Sub-Total de MATERIAL				81,88
	Serviços Auxiliares				81,88
A.88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1856000	17,34
A.88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4981340	20,97
A.91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO DISCO 10" - CHP DURO AF_08/2015	CHP		0,0044000	22,32
A.93695	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO DISCO 10" - CH DURO AF_08/2015	CHI		0,0191000	19,90
A.94974	CONCRETO MAGRO PARA CASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3		0,1012000	339,34
	Total de Serviços Auxiliares				14,58
	Custo Direto Total				100,76
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição			0,0000000	-
	Preço Unitário Adotado				100,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3 INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA					
2.020125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDAVA	UN	30/03/2023	1,0000000	48,70
2.020355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M		40,0000000	5,38
2.020840	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN		4,0000000	5,39
2.020952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN		2,0000000	3,01
2.021070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M		6,0000000	5,35
2.021306	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN		2,0000000	1,20
2.021352	RASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,00M	UN		1,0000000	35,65
2.021383	NDFUSE DE 70 A.	UN		1,0000000	39,70
2.021405	POSTE DE CONCRETO DUPLI T (150/9), RESISTENCIA NO	UN		1,0000000	493,39
2.021413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN		1,0000000	266,95
	Sub-Total de MATERIAL				1.287,27

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 20.269.939/0001-89
 AV. SANTOS DUMONT, 1790, SALA 102, A
 FONE (85) 3300-2468
 E-MAIL: pmg@pmg.com.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Formulário de Registro de Preços nº 01/2020

FINE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 09 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: FINE CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAM (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); OPRIAS; BCI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				1.282,27
		Taxa de BCI %				-
		Total da Composição		0,0000000		1.282,27
		Preço Unitário Adotado				1.282,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO				
1	010049	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2025		
1	010498	CARPinteiro	H	3.8497313	16,77	64,56
1	010520	ENCANADOR	H	7.6994625	20,94	161,23
1	010291	PEDEREIRO	H	7.6994625	20,94	161,23
1	0102543	SERVEENTE	H	7.6994625	20,94	161,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				129,57
2	0210809	AREIA MÉDIA	M3	0,0189000	72,28	1,37
2	0201177	BADA TURCA DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000000	544,55	544,55
2	0210009	CAXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAPAS	UN	1,0000000	291,95	291,95
2	0210693	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	25,0000000	12,36	309,00
2	0201725	FRISO 15X15 (1,1/4" X 1,1/4") (APROXIMADAMENTE 672 CM)	KG	1,0000000	15,23	15,23
2	0211916	TARJA DE 1" DE 3A. - L = 300CM	M	8,0000000	9,81	78,48
2	0212082	TUJOLO MACÇO COMUM	UN	30,0000000	0,57	17,10
2	0212151	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000000	11,76	58,80
2	0212167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE ZINCO (3/4")	M	30,0000000	22,71	681,30
2	0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 M3/H, 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	73,78	73,78
		Sub-Total de MATERIAL				2.056,56
		Custo Direto Total				2.730,91
		Taxa de BCI %				-
		Total da Composição		0,0000000		2.730,91
		Preço Unitário Adotado				2.730,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAUDE				
2	0203080	FECHADURA ESPERDIDA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MANGUETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO.	M²	30/03/2023		
2	0203059	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 109 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	14,75	0,26
2	0203070	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO	UN	0,0048000	19,61	0,09
2	0211587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	0,5762000	76,29	76,43
2	0211487	MICROMO COLETIVO ACCINDEX (ABR 304) E - 0,8 MM, 100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	0,0174000	491,33	8,55
2	0211712	CABA SIGNADA PVC 150 X 150 X 50 MM, COM DRENAÇÃO QUADRADA BRANCA (NBR 5568)	UN	0,0348000	38,37	1,34
2	0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MONTAGEM PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,0174000	230,51	4,08
2	0243777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA ARVE (NBR 15030), DE 600 X 2000 MM, E = 35 MM, NÚCLEO EM PADRÃO MADEIRA	UN	0,0447618	240,00	10,74
		Sub-Total de MATERIAL				104,13
		Serviços Auxiliares				
A	100600	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DE INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	0,0096000	74,35	5,16
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BATEDOR DE CONCRETO, DE 1400X230CM (NBR 12218), AF 05/2020	M3	0,0294000	605,48	19,89
A	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE 600 X 600 MM, SEM BARRAMENTO, PARA 6 CIRCUITOS, AF 10/2020	UN	0,0174000	60,05	1,04

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - DE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 11 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), OFRMS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Distribuição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEVA, CORRENTE NOMINAL DE 35 A 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044000	24,26	2,53
A	80868	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	UN	0,0522000	367,49	19,38
A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENSAIO TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0522000	193,23	10,09
A	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1894000	19,75	3,74
A	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAROS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681000	48,36	8,06
A	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÚCA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679000	8,90	6,57
A	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÚCA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681000	10,74	1,81
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRIÚCA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442000	10,66	26,52
A	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVAREJAMENTO DE CERÂMICA DE 5X15X19CM (ESPESURA 9MM) PARA EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,4675000	75,35	35,23
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DE 5X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,4628000	44,29	20,50
A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 900L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR.	M2	0,7679000	27,85	21,39
A	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0696000	11,72	0,82
A	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631000	15,20	2,49
A	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2239000	22,85	5,11
A	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470000	61,87	2,06
A	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740000	7,84	1,37
A	89721	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0274000	9,23	0,16
A	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522000	34,06	1,77
A	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0874000	17,34	0,30
A	89857	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RAMOS E CHUMBAMENTO EM	UN	0,1740000	113,11	19,68
A	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUI CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	41,91	2,92
A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	80,27	0,74
A	90460	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	M	0,0722000	10,36	0,75
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	342,82	11,99

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SENFRA (CE) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), COMBRAS: 801: 28,35%

ORSE (88) 07/2021, SICRO NOVO (CF) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU IGUAIS A 40 MM CU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	0,4612000	2,18	1,01
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	0,1827000	1,10	0,20
A	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0572000	87,92	4,59
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3367000	8,23	2,71
A	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	9,75	1,27
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1586000	9,38	1,47
A	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	10,93	0,28
A	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	5,21	0,18
A	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	6,21	0,22
A	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	8,69	0,15
A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696000	10,76	0,75
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2530000	2,60	3,26
A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699000	3,83	1,80
A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,9442000	6,31	6,59
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	8,88	1,24
A	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	33,44	0,58
A	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	45,81	0,80
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	23,50	0,82
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLACA DE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566000	16,82	22,82
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	16,59	4,07
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,20 M. AF_02/2021	M3	0,0379000	57,96	1,62
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVE CÁMERO. AF_07/2019	M2	1,3566000	50,48	68,48
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM PINTURA EM PÓ, FERRAGENS E PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALUMÍNIO ANODIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0203000	701,03	63,44
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJE E SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	13,54	0,09
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJE E SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3228000	22,57	30,08
A	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO 6, PARA ELETRODUTO DE PVC APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0174000	20,99	0,37
A	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO 18, PARA ELETRODUTO DE PVC APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0522000	13,94	0,73



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Form. Anexos
14.10.2023

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPE (06) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), OPRIAS; RDI: 28,35%

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P
COMPOSIÇÃO AN
TÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2021	UN	0,0522000	56,83	2,97
A 96995	REATOR MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_02/2021	M3	0,0072000	39,37	0,28
A 97580	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓS, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2021	UN	0,1392000	139,36	19,46
A 97686	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	152,09	7,94
A 97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348000	371,51	12,95
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	117,28	29,54
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	115,63	34,77
A 98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	98,90	8,21
A 98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0955000	100,72	9,63
A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	135,66	55,36
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	173,69	55,27
A 98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1397000	115,95	15,98
A 98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	145,34	14,69
A 98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M2	0,5134000	28,19	14,47
	Total de Serviços Auxiliares				731,97
	Custo Direto Total				896,10
	Taxa de RDI N		0,0000000		-
	Total da Composição				896,10
	Preço Unitário Ajustado				896,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI M²	M²	30,03/2023		
2 0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO (TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, UNGUETA E TRINCOS) MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRICO. COM ACABAMENTO CROMADO.	UN	0,0578000	58,80	3,40
2 0208007	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, MACANETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TR	UN	0,0385000	65,84	2,53
2 0210685	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193000	197,23	3,81
2 0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 1000 ML, CLASSE BC	UN	0,0193000	190,72	3,68
2 0211587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	0,9938000	73,29	72,80
	Sub-Total de MATERIAL				91,22
	Serviços Auxiliares:				
A 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOMENTE PARA INSTALAÇÃO. AF_11/2019)	UN	0,0199000	46,83	0,79
A 100665	LANEIA DE MADEIRA - CEDRILHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIIR COM BATENTE, ALGAR e ARRABENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTR	M2	0,0964000	445,09	42,91

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SIMPLI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) E 14,76% (MÊS), SIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) E 14,76% (MÊS), ORSE (BR) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	101365	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	M3	0,0239000	695,48	16,62
A	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES E INSTALAÇÃO. AF_10/2014	UN	0,0193000	484,87	9,36
A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2014	UN	0,1734000	24,26	4,21
A	86888	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CABA ACOPLADA E INSTALAÇÃO. AF_01/2014	UR	0,0385000	367,49	14,15
A	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO LONGA, DE BAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0193000	272,64	5,28
A	86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 29CM, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0385000	193,23	7,44
A	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIORES DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0385000	19,75	0,76
A	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA 309 KG. AF_05/2014	M2	0,2047000	8,55	1,79
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL, DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ADEQUADA, AF_06/2014	M2	4,4976000	10,85	48,80
A	89166	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCCOS CERÂMICOS PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,1023000	75,35	7,71
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO EM EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,0804000	44,29	3,57
A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBASAMENTO EM BETONEIRA DE 400X400X100MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR.	M2	0,2047000	27,85	5,70
A	89082	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	25,29	0,97
A	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388000	15,29	2,12
A	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253000	22,85	2,86
A	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	43,87	6,46
A	89714	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0771000	7,85	0,61
A	89720	JUNTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0778000	5,53	0,32
A	89731	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193000	9,23	0,18
A	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	34,00	1,97
A	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	17,34	1,00
A	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0281000	36,20	1,00
A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMENTO) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UR	0,0964000	113,11	10,90

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: FMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 07/2021, SICRHO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FÍSICAS DE PREÇO UNITÁRIO

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 07/2021, SICRHO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FÍSICAS DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Item/Item/Aux.	Descrição				
A 90443		RAPO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1003000	10,27	1,04
A 90480		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,30	1,04
A 90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LÉVE DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	314,94	12,11
A 90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LÉVE DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	342,82	39,81
A 91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,5300000	2,88	1,51
A 91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	1,7344000	1,10	1,91
A 91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	515,52	16,70
A 91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2") INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	0,3300000	8,23	4,98
A 98870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2") INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	9,38	16,27
A 91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	10,76	2,07
A 91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	2,60	3,68
A 91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4889000	3,80	13,25
A 91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	6,31	12,77
A 91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	8,88	1,54
A 91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	8,12	0,47
A 92000		TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	73,50	4,81
A 92008		TOMADA BARRA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542000	37,77	5,82
A 92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	37,17	5,01
A 92542		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLACA DE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	16,82	22,91
A 92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	15,58	3,00
A 93358		ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,30 M, AF_02/2021	M3	0,0233000	57,96	1,35
A 94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	50,46	68,70
A 94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALUMÍNIO, FERRAGENS E PINTURA DE PROTEÇÃO CONTRA O RABELO. AF_12/2019	M2	0,0289000	701,03	20,25
A 95340		LASTRO DE CONCRETO MAFRC, APLICADO EM PISOS, LAJE E SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	13,54	0,07
A 95341		LASTRO DE CONCRETO MAFRC, APLICADO EM PISOS, LAJE E SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3550000	22,57	30,60
A 95809		CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	0,2801000	28,99	6,67
A 95811		CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	0,1249000	13,94	1,88



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Form. Manual
atualizado em
11/05/2018

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
EMPRESA: PMG CONTRU O E LOCA O LTDA
OBJETO: EXECU O DOS SERVI OS DE CONSTRU O DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 SALAS PADR O FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNIC PIO DE BOA VIAGEM
EMPRESA: PMG CONTRU O E LOCA O LTDA
PONTE: SIMAM (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) E 47,76% (M S), SENFRA (CE) 627.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) E 47,76% (M S), COPRIS: BDI: 28,35%
ORSE (BR) 87/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSI ES B TICAS DE PRE O LIMITADO

Item/Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 96985	Instala�o/Aux.	RASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2017	UN	0,0385000	56,83	2,19
A 96995		REATOR MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_02/2017	M3	0,0000000	18,37	0,24
A 97585		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_02/2020	UN	0,1450000	135,36	16,11
A 97595		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR. COM 1 L�MP. REATOR - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_02/2020	UN	0,0771000	128,79	9,93
A 97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 35 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_02/2020	UN	0,0385000	23,40	0,89
A 97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_02/2020	UN	0,0385000	23,51	0,97
A 97896		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENA�O, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,300x0,300x0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	152,09	5,86
A 97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENA�O, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,600x0,600x0,6 M PARA REDE DE 1,5". AF_12/2020	UN	6,0131000	474,51	7,17
A 98283		CAIXA TELEF�NICA CO-50 4 PARTES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBU�O DE EDIFICA�O RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_11/2019	M	0,6167000	19,50	12,03
A 98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU�O EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M�. TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3979000	83,08	33,69
A 98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU�O EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M�, SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	115,63	39,65
A 98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU�O INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M�. TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	58,90	15,64
A 98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU�O INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M�, SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	100,72	18,33
A 98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU�O EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M�. TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654000	135,66	63,14
A 98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU�O EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M�, COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629000	173,69	63,03
A 98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU�O INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M�. TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	115,96	28,64
A 98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU�O INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M�, COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1928000	145,98	27,99
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				819,00
		Taxa de BDI %				910,31
		Total da Composi�o		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				910,31

Item/Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7		EXECU�O DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MODELO, MANIZADO / ZIRCADO, DE 15MM DA CHAPA DE 150MM	M�	30,03/2023		
		2 0213435 FERRODO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO 6 SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA M�	UN	0,0662000	15,55	1,03
		Sub-Total de MATERIAL				1,03
		Serviços Auxiliares				1,33
A 101365		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BATELADA. AF_05/2020	M3	0,0417000	895,46	29,00
A 88489		APLICA�O MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M2	5,0549000	10,85	54,95
A 91370		FIXA�O DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU EL�TRICAIHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERILADO DE ALA, A	M	0,1325000	2,18	0,29



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fonte: Manual
de Compras
M. 2014/2015

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FORNTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SENFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), NORPIAS: BDI: 28,35%

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

(MÊS), SENFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), NORPIAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANÁLITICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIKAD AF_05/2015	M	0,1722000	1,30	0,29
A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M2	0,1530000	515,52	78,87
A 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0082000	7,09	0,47
A 91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	8,23	1,08
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2") INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	9,38	1,62
A 91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CORROSIVOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	2,60	1,76
A 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 3 TOMADORES SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	37,17	2,46
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PARA TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	16,82	28,92
A 93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE AF_02/2021	M3	0,0404000	57,96	2,34
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO LATERAL DE 3/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUIÇÃO. AF_07/2019	M2	1,7192000	50,48	86,76
A 94559	MANEIRA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	701,03	46,41
A 95246	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	13,54	0,13
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	22,57	34,10
A 95805	CÔNDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	0,1325000	20,59	2,78
A 96990	REATOR MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,2106000	39,37	0,42
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	0,0662000	139,95	9,23
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	113,06	58,06
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5918000	115,61	68,35
A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	135,66	108,84
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6259000	173,69	108,64
	Total dos Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				725,73
	Taxa de BDI %				726,76
	Total da Composição		0,0900000		-
	Preço Unitário Ajustado				726,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				
1.0310498	CARPINTEIRO	M²	30/03/2023		
1.0312543	SERVENTE	H	0,1731843	20,64	2,18
	Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,1237475	18,58	2,05
2.0231001	ARAME GALVANIZADO N.16 ØWG	KG	0,0020000	20,30	0,04
2.0231091	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	22,36	0,40

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.260.979/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1748, SAIA 802, A
 ALFAMA, CEM. GO. SUD-101, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 3285 2400
 E-MAIL: pmg@pmgcontrucao.com.br
 pmgcontrucao@gmail.com

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMPRE (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), OFFERAS: 001: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211724	FREGO	M2	0,0120000	15,23	0,18
2	0212420	TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	M2	0,0040000	28,15	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				1,33
		Custo Direto Total				5,96
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total de Composição				-
		Preço Unitário Adotado				5,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO N)	M²	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019600	16,75	0,05
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019600	21,00	0,04
A	89031	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0024000	48,86	0,12
A	89031	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0009000	141,40	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total de Composição				-
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,600,0000000	18,86	67.896,00
A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA FLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,230,0000000	96,60	118.818,00
A	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,300,0000000	37,75	94.475,00
		Total de Serviços Auxiliares				281.189,00
		Custo Direto Total				281.189,00
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total de Composição				-
		Preço Unitário Adotado				281.189,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RE	M³	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RET OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÁX.	CHP	0,2080000	102,85	21,39
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RET OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÁX.	CHP	0,0850000	39,18	3,33
A	88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1874740	21,17	3,97
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1577800	16,75	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				31,33
		Custo Direto Total				31,33
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total de Composição				-
		Preço Unitário Adotado				31,33

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SEINFRA (CE) 427.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); LOMBIAS; BDI: 28,33%

ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES COMPOSIÇÃO ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2	2 0209079	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE 0,25 M³) DE ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (PREPARADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	30/03/2023		
		Sub-Total de MATERIAL		1,2500000	9,39	11,74
		Serviços Auxiliares				11,74
A 5673		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX.	CHP	0,0190000	102,85	1,95
A 5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX.	CHI	0,0250000	39,18	0,98
A 5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	CHP	0,0060000	225,26	1,35
A 5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	CHI	0,0030000	41,12	0,12
A 88315		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024500	16,75	0,04
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0510000	27,32	1,67
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0670000	20,54	1,37
		Total de Serviços Auxiliares				7,28
		Custo Direto Total				19,02
		Taxa de BDI %				19,02
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAMA, COM PREVISÃO DE 10 M³ DE TERRA, COM MINI-ESCAVADORA, AF	M³	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 88319		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861420	21,37	1,82
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0725200	16,75	1,21
A 96245		MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *3.500* KG - CHP DIURNO, AF. 04/2017	CHP	0,3090000	77,49	23,56
A 96246		MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AF. 04/2017	CHI	0,1250000	40,71	5,09
		Total de Serviços Auxiliares				31,68
		Custo Direto Total				31,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				31,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ABRTO DO SOLO)	m²	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544880	21,17	1,15
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544880	16,75	0,91
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0016000	27,32	0,04
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0016000	20,54	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,13

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

PONTE: RINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,76% (MÊS), SEMPRE (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,76% (MÊS), CÓPIAS: BDI: 20,38%

ORSE (SI) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS: BDI: 20,38%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				2,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		2,13
		Preço Unitário Ajustado				2,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³)	M ³	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0150000	102,85	1,98
A 5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0250000	39,18	0,97
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019500	16,75	0,03
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0610000	27,32	1,67
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0570000	30,54	1,17
A 95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CANNÃO PIPA 3000L, AF. 12/2016	M3	1,0000000	1,50	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				7,29
		Custo Direto Total				7,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		7,29
		Preço Unitário Ajustado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RE	M ³	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,3080000	102,85	21,39
A 5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0850000	39,18	3,33
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1874740	11,17	3,07
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1577800	16,75	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				31,33
		Custo Direto Total				31,33
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		31,33
		Preço Unitário Ajustado				31,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA, AF	M ³	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0061420	21,17	1,82
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0725200	16,75	1,21
A 96245		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AF. 04/2017	CHP	0,3040000	77,49	24,56
A 96246		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AF. 04/2017	CHI	0,1250000	40,73	5,09
		Total de Serviços Auxiliares				31,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E 1 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,84% (HORA) | 47,71% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,84% (HORA) | 47,71% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES
 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				31,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				31,68
		Preço Unitário Adotado				31,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.2.3		PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO)	M²	20/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544880	21,17	1,15
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544880	16,75	0,91
A 91333		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 COM MOTOR A GASOLINA 4	CHP	0,0016000	17,32	0,04
A 91334		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 COM MOTOR A GASOLINA 4	CHI	0,0016000	20,54	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,13
		Custo Direto Total				2,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,13
		Preço Unitário Adotado				2,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.2.4		REATERRO MECANIZADO DE VALE COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³)	M³	20/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 5678		RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX.	CHP	0,0190000	102,85	1,95
A 5679		RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX.	CHI	0,0050000	39,18	0,97
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019600	16,76	0,03
A 91333		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 COM MOTOR A GASOLINA 4	CHP	0,0610000	27,32	1,67
A 91334		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 COM MOTOR A GASOLINA 4	CHI	0,0070000	20,54	1,17
A 95605		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VAJAS COM CAMIÃO PIPA 1000L, AF_11/2016	M3	1,0000000	1,50	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				7,29
		Custo Direto Total				7,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,29
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.3.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATÃO COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM REFORÇO	M³	20/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 5679		RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX.	CHP	0,2080000	102,85	21,59
A 5679		RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX.	CHI	0,0850000	39,18	3,33
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1824740	21,17	3,87
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1577800	16,75	2,61
		Total de Serviços Auxiliares				31,39

FNDE

 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOWINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SIMPLI (OR) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÊS), PROPRIAS: BDI: 28,15%

ORSE (SE) 07/2021, SICRO MOVÓ (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				31,33
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				31,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO 3CM ³)	M ³	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544880	21,17	1,15
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544880	16,75	0,91
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015 COM MOTOR A GASOLINA 4	CHP	0,0016000	27,32	0,04
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015 COM MOTOR A GASOLINA 4	CHI	0,0016000	20,54	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				2,13
		Taxa de BDI %				2,13
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				2,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3		REATERNO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M ³)	M ³	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ . CAÇAMBA RETRO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX.	CHP	0,0190000	102,85	1,95
A 5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ . CAÇAMBA RETRO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX.	CHI	0,0250000	39,18	0,97
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219600	16,75	0,03
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015 COM MOTOR A GASOLINA 4	CHP	0,0610000	27,32	1,67
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015 COM MOTOR A GASOLINA 4	CHI	0,0570000	20,54	1,17
A 95800		UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	M ³	1,0000000	1,50	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				7,29
		Taxa de BDI %				7,29
		Total da Composição		0,0300000		
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO CU SAPATA. COM PREVISÃO DE FÓRMA. COM RE	M ³	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ . CAÇAMBA RETRO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX.	CHP	0,2080000	102,85	21,39
A 5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ . CAÇAMBA RETRO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX.	CHI	0,0850000	39,18	3,33
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1874740	21,17	3,97
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1577810	16,75	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				31,33

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 81,85% (HORA) 147,76% (MÊS); SEMINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 81,85% (HORA) 147,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES:

COMPOSIÇÃO AN

NITICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		31,33
	Preço Unitário Adotado				31,33
					31,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.4.2	ATERRO MECANIZADO DE VALE COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / M³) (PREPARADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,2500000	9,39	11,74
	Sub-Total de MATERIAL				
	Serviços Auxiliares				11,74
A 9676	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0110000	102,85	1,06
A 9679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0250000	39,18	0,98
A 9901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF	CHP	0,0062000	225,28	1,35
A 9905	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF	CHI	0,0030000	41,12	0,12
A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024500	16,75	0,04
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF, 08/2015	CHP	0,0630000	27,32	1,67
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF, 08/2015	CHI	0,0570000	20,54	1,17
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				7,28
	Taxa de BDI %				38,02
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				19,02
					19,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.4.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VALE BALNEÁRIS, COM PREVISÃO DE 800 M³, COM MINI-ESCAVADEIRA, AF	M³	30/03/2023		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861420	21,17	1,82
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0725200	16,75	1,23
A 96245	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *3.500* KG - CHP DIURNO, AF, 04/2017	CHP	0,3040000	77,49	23,56
A 96246	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AF, 04/2017	CHI	0,1250000	40,73	5,09
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				31,60
	Taxa de BDI %				31,68
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				31,68
					31,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.4.4	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO)	M²	30/03/2023		
	Serviços Auxiliares				
A 88369	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544880	21,17	1,15



Formulário
Administrativo
21.0301244

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,78% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,78% (MÊS), CORRUA: BDI: 28,39%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88316	Insumo/Aux.	Descrição				
A 91533		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544880	16,75	0,91
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0016000	27,32	0,04
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0026000	20,54	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				2,13
		Taxa de BDI %				2,13
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				2,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.5		REATERNO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³)	M³	30/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A 5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA REOPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX.	CHP	0,0190000	102,85	1,95
A 5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA REOPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX.	CHI	0,0250000	39,18	0,97
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019600	16,75	0,03
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0610000	27,32	1,67
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0570000	20,54	1,17
A 95806		LIMPIEZA DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMBOTAÇÃO PIPA 1500L, AF_11/2016	M3	1,0000000	1,50	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				7,29
		Custo Direto Total				7,29
		Taxa de BDI %				7,29
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LA	M	30/03/2021		
2 0258403		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA 20 MPa, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (M3) (B953)	M3	0,3426000	386,24	92,23
		Sub-Total de MATERIAL				92,23
		Serviços Auxiliares				52,23
A 300973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: M3), AF_07/2020	M3	0,1573000	6,35	1,00
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2182450	16,75	3,66
A 90880		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRATOR CURTO ACOPLADO, DE 1500 MM, POTÊNCIA MÁXIMO DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0042000	281,76	9,64
A 90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRATOR CURTO ACOPLADO, DE 1500 MM, POTÊNCIA MÁXIMO DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0612000	112,08	6,86
A 90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062720	95,60	0,61
A 95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 300MM	KG	1,3913000	12,86	18,08
A 97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	0,0534000	2,31	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				39,92
		Custo Direto Total				92,15
		Taxa de BDI %				92,15
		Total da Composição		0,0000000		

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 25.260.000/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1748, SALA 140, A
 FONE (85) 3365-2400
 EMAIL: pmg@boa.gov.br | pmg@boa.gov.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÊS), SINIFRAS: BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Total da Composição				92,15
	Preço Unitário Adotado				92,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LA	M	30/03/2023		
2 0238405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA DE 1,50JMP - (NBR 8953)	M3	0,1426000	366,24	52,23
	Sub-Total de MATERIAL				52,23
	Serviços Auxiliares				52,23
A 100973	CARGA, MANDRIL E DESCARGA DE SOLDS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA DE DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	0,1571000	6,35	1,00
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A 90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TUBO CURTO ACOPLADO, DE 1500 MM, POTÊNCIA MÁXIMO DE 30 KVM - CHP D	CHP	0,0342000	281,76	9,64
A 90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TUBO CURTO ACOPLADO, DE 1500 MM, POTÊNCIA MÁXIMO DE 30 KVM - CHI D	CHI	0,0612000	112,03	6,88
A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062720	96,60	0,61
A 95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	1,3913000	12,96	18,09
A 97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,31	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				39,92
	Taxa de BDI %				92,15
	Total da Composição		0,9000000		
	Preço Unitário Adotado				92,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LA	M	30/03/2023		
2 0238405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA DE 1,50JMP - (NBR 8953)	M3	0,1426000	366,24	52,23
	Sub-Total de MATERIAL				52,23
	Serviços Auxiliares				52,23
A 100973	CARGA, MANDRIL E DESCARGA DE SOLDS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CARGA LIVRE) (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	0,1571000	6,35	1,00
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A 90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TUBO CURTO ACOPLADO, DE 1500 MM, POTÊNCIA MÁXIMO DE 30 KVM - CHP D	CHP	0,0342000	281,76	9,64
A 90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TUBO CURTO ACOPLADO, DE 1500 MM, POTÊNCIA MÁXIMO DE 30 KVM - CHI D	CHI	0,0612000	112,03	6,88
A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062720	96,60	0,61
A 95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	1,3913000	12,96	18,09
A 97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	0,0524000	2,31	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				39,92
	Taxa de BDI %				92,15
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				92,15

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 22.264.853/0001-93
 AV. SANTOS DUMONT, 1746, SANK 102, APT. 101, CEP: 63.100-104, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 3205-2468
 E-MAIL: pmgcontrucao@boa.com.br contato@gmail.com

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 427.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) / 47,76% (MÉS), NORPIAS: BDI: 28,35%
 CRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 80CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LAMINADO (M3)	M3	0,1426000	366,24	32,23
A 100673	Serviços Auxiliares				32,23
A 88316	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	0,1571000	0,35	1,00
A 90680	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2182000	16,75	3,66
A 90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TORQUEO CURTO ACOPLADO, DE 1500 MM, POTÊNCIA MÁXIMO DE 30KVM - CHIP Ø	CHP	4,0942000	281,76	5,64
A 90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TORQUEO CURTO ACOPLADO, DE 1500 MM, POTÊNCIA MÁXIMO DE 30 KVM - CHIP Ø	CHP	0,0612000	112,03	6,86
A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062720	96,60	0,61
A 90579	MONTAGEM DE ARMADILHA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_11/2016	KG	1,3013000	12,96	18,03
A 90913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM), AF_07/2020	M3/KM	0,0524000	2,31	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				39,92
	Custo Direto Total				39,92
	Taxa de BDI %				92,15
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				92,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM (M ²)	M ²	30/03/2023		
A 88300	Serviços Auxiliares				
A 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2711478	21,17	5,74
A 94968	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830060	16,75	1,39
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA FINA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA (UNIDADE: M ²), AF_05/2021	M2	0,0565000	278,11	15,71
	Total de Serviços Auxiliares				22,93
	Custo Direto Total				22,94
	Taxa de BDI %				22,84
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				22,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DISMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COIROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, COM BASE DÍLSEA EMULSIONADA (M ²)	M ²	30/03/2023		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, EM AÇUA	L	0,0179000	6,22	0,11
2 0204492	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6290000	9,75	6,09
2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,9240000	3,41	3,15
2 0205074	PIEDRO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0110000	20,88	0,23
2 0206185	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANGUEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0590000	19,24	20,38
2 0249804	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0480000	23,01	1,01
	Sub-Total de MATERIAL				30,97
	Serviços Auxiliares				30,97

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 02 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SIMPLIFICADA 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 33,85% (HORA) I 47,79% (MÉS), SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 33,85% (HORA) I 47,79% (MÉS), INOPIAS: BDI: 28,15%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CF) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5772200	17,34	10,01
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2370540	20,97	25,94
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA	CHP	0,0680000	22,32	0,40
A 91893		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP. COM COIFA PARA	CHI	0,0140000	19,90	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				36,55
		Taxa de BDI %				67,60
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				67,60
						67,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO				
2 0239017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA	KG	30/03/2023		
		VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1900000	0,21	0,25
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0250000	20,36	0,51
		OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,76
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450800	17,42	0,79
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1274000	21,07	2,68
A 92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,43	14,43
		DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015				
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				17,90
		Taxa de BDI %				18,66
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				18,66
						18,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO				
2 0239017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA	UN	30/03/2023		
		VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1740000	0,21	0,15
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0250000	20,36	0,51
		OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,66
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	17,42	0,60
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	21,07	2,06
A 92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,55	14,55
		DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015				
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				17,21
		Taxa de BDI %				17,87
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,87
						17,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO				
2 0239017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA	UN	30/03/2023		
		VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0655000	0,21	0,30

FINE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E 8 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CI) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), RÓPIRAS; BDI: 28,15%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES
 COMPOSIÇÃO A
 TÉCNICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,81
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284200	17,42	0,50
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0335000	21,07	1,55
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 30,0 DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1,0000000	13,55	13,53
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				15,58
		Taxa de BDI %				16,19
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				16,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.e		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO				
2	0230017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	30/03/2023		
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01	UN	0,3060000	0,21	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				0,51
		Serviços Auxiliares				0,57
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0199000	17,42	0,34
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578200	21,07	1,22
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1,0000000	11,65	11,63
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				13,19
		Taxa de BDI %				13,76
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				13,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA				
2	0230017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	30/03/2023		
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01	UN	0,1975000	0,21	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				0,51
		Serviços Auxiliares				0,35
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156800	17,42	0,27
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0411800	21,07	0,87
A	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	1,0000000	11,55	11,55
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				12,69
		Taxa de BDI %				13,24
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				13,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.8		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA				
		DE 20 MM - MONTAGEM, AF 06	KG	30/03/2023		

FNDE

 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E 3 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DÓMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) I 47,79% (MÉS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) I 47,79% (MÉS), ORSE (BR) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES COMPOSTAS: BDI: 28,15%

COMPOSIÇÃO ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2	0235017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1360000	0,21	0,03
3	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0250000	30,36	0,31
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,54
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117600	17,42	0,20
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0298910	21,07	0,41
A	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,62	13,62
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				14,45
		Taxa de BDI %				14,93
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				14,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
3.2.9		ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PAREDES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	30/03/2023		
2	0235017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,26
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0279300	17,42	0,49
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041580	21,07	3,04
A	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,64	13,64
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				17,37
		Taxa de BDI %				18,13
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				18,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
3.2.10		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FORÇA DE TRACÇÃO DE 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LAMINADO C30, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 1,8953	M3	30/03/2023		
2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NÃO INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO) (NÃO INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)	M3	1,1900000	392,14	450,96
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				450,96
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3420000	23,17	8,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5056800	16,75	8,47
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,65	0,15
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0430000	0,42	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				16,96
		Taxa de BDI %				467,92
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				467,92

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

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAR (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), PROPRIAS: BDI 38,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
3.3.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO	M²	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	0,2711478	21,17	5,74
	A 88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	0,0830869	36,75	1,39
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:14,5 (1:1 MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA BRANCA 600 L. AF. 05/2021)	M³	0,0565000	278,11	15,71
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				22,80
		Taxa de BDI %				22,84
		Total da Composição		0,0000000		22,84
		Preço Unitário Adotado				22,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
3.3.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCOS DE CORDÃO, EM MADEIRA SERVIDA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M²	30/03/2023		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM AGUA	L	0,0170000	6,22	0,11
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6250000	9,75	6,09
	2 0204517	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,9240000	3,41	3,15
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 38 (1 1/2 X 3/4)	KG	0,0110000	20,88	0,23
	2 0006189	TABUA NAD APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDA, ANSELMI OU EQUIVALENTE	M	1,0590000	19,24	20,38
	2 0209204	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 1 1/2)	KG	0,0440000	23,01	1,01
		Sub-Total de MATERIAL				30,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88235	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5772209	17,34	10,01
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2370940	20,97	25,94
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0180000	22,32	0,40
	A 91699	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM CORFA PARA DISCO 20" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0140000	19,90	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				36,62
		Custo Direto Total				67,60
		Taxa de BDI %				67,60
		Total da Composição		0,0000000		67,60
		Preço Unitário Adotado				67,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
3.3.3		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2015	KG	30/03/2023		
	2 0235037	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA VERGALHADA *4,2 X 22,5* MM, DOBRIMENTO 2D MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243332	ARAME RECOZIDO 16 RWB, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) Ø 18 RWB, Ø = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0250000	30,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88138	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450800	17,42	0,79
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1274000	21,07	2,68
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0600000	14,43	14,43
		Total de Serviços Auxiliares				17,90
		Custo Direto Total				18,66
		Taxa de BDI %				18,66
		Total da Composição		0,0000000		18,66
		Preço Unitário Adotado				18,66

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

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA

MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) / 47,78% (MÊS),

ORSE (SE) 07/2021, SIORO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

DE SALAS PADRÃO FMDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO

(MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) / 47,78% (MÊS),

COMPRAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO				
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF	KG	30/03/2023	
		VERGALHO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20MM	LATERAL EM PLASTICO. PARA	UN	0,4655000	0,21
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,61
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0284200	17,42
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0735000	21,07
	A 92744	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,53
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				15,51
		Taxa de BDI %				16,19
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				16,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.5		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA				
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF	KG	30/03/2023	
		VERGALHO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	LATERAL EM PLASTICO. PARA	UN	1,9863000	0,21
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36
		Sub-Total de MATERIAL				0,51
		Serviços Auxiliares				0,92
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0622300	17,42
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1591500	21,07
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,84
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				18,28
		Taxa de BDI %				19,20
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				19,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.6		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK				
	2 0001505	CONCRETO USIMADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTEN	20 MPa. COM USO DE BOMBA ? LA	m³	30/03/2023	
		100 +/- 20MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (N	CA C30. COM BRITA D E 1. SLUMP =	M3	1,1500000	392,14
		Sub-Total de MATERIAL				450,96
		Serviços Auxiliares				450,96
	A 88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3920000	21,17
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5956000	16,25
	A 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	0,0480000	1,65
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	0,0930000	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				16,96
		Taxa de BDI %				467,92
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				467,92

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 327.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), RÓPIAS; BDI: 28,33%

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Item Serviço Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
3.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO DE OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	M²	30/03/2023		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2731478	21,37	5,74
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830060	16,75	1,39
A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (M MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA FINA 600 L. AF. 05/2021)	M3	0,0565000	278,11	15,71
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				22,84
	Taxa de BDI %				22,84
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				22,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCOS DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERVIDA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M²	30/03/2023		
	Serviços Auxiliares				
2 0202992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,22	0,11
2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA DIFERENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0250000	9,75	6,09
2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA DIFERENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0200000	3,41	1,15
2 0205974	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 38 [1/2 X 3/8]	KG	0,0110000	20,88	0,23
2 0206189	TABUA NÃO APARELHADA *1,5 X 30* CM EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE	M	1,0590000	19,24	20,38
2 0240904	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 11)	KG	0,0449000	23,01	1,01
	Sub-Total de MATERIAL				39,97
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5772200	17,34	10,01
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2370540	20,97	25,94
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO 1070 W. POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA EXHAUSTÃO DE SERRAGEM AF. 06/2015	CHP	0,0188000	22,32	0,40
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO 1070 W. POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA EXHAUSTÃO DE SERRAGEM AF. 06/2015	CHI	0,0140000	19,90	0,28
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				26,62
	Taxa de BDI %				67,60
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				67,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2015	KG	30/09/2023		
	Serviços Auxiliares				
2 0299017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01)	UN	0,7260000	0,21	0,15
2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0250000	20,36	0,51
	Sub-Total de MATERIAL				0,66
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	17,42	0,60
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	21,07	2,06
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,95	14,95
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				17,11
	Taxa de BDI %				17,87
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				17,87



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FORNTE: RMAP (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,79% (MÊS), SINPRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,79% (MÊS), PROPRIAS: BDI: 28,15%

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				
3.4.4		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM, AF. 06/2015	KG	30,03/2023		
	2 0219017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 22,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,21	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWC, Ø = 1,45 MM (0,016 KG/KG/M)	KG	0,0250000	20,36	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,62
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284200	17,42	0,50
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	21,07	1,55
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,53	13,53
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				15,58
		Taxa de BDI %				16,19
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				16,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.5		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FÓRMAS DE 300x300x300 MM, COM USO DE BOMBA 7 LITROS POR M³, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 80 (BR 8953)	M³	30/03/2023		
	2 0203225	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 80 (BR 8953)	M³	1,1500000	392,14	450,96
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				450,96
	A 88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3520000	21,27	7,50
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5058000	16,75	8,47
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0680000	1,65	0,11
	A 94587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,2890000	0,42	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				35,96
		Taxa de BDI %				457,92
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				457,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM	M²	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2711678	21,17	5,74
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	35,75	3,19
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L, AF. 05/2021	M3	0,0365000	278,21	10,15
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				22,64
		Taxa de BDI %				22,84
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				22,84

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.360.735/0001-94
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SAIA 380, A. 0101A, CDD 66.108-161, FORTALEZA - CE
 FONE (85) 3185 2440
 EMAIL pmg@pmg.com.br / pmglocacao@gmail.com

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SIMAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 81,85% (HORA) I 47,70% (MÊS), SOBINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 81,88% (HORA) I 47,70% (MÊS), SOBINFRA: BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CF) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO EM MADEIRA SEM					
	2 0202092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	L	0,0170000	5,22	0,11
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0250020	9,75	6,09
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0080000	3,42	3,15
	2 0209074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1/2 X 3/8)	KG	0,0110000	20,88	0,29
	2 0209189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MADEIRA DURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	1,0580000	19,20	20,38
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 1 1/4)	KG	0,0490000	23,01	1,01
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				90,97
	A 88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5772200	17,34	10,08
	A 88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2970540	20,97	25,94
	A 91662	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO DISCO 10" - CH DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0180000	22,32	0,40
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO DISCO 10" - CH DIURNO, AF. 08/2015	CH	0,0340000	19,90	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				35,63
		Taxa de BDI %				67,60
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				67,60
						67,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2015					
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,29
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,76
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450800	17,42	0,79
	A 88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	21,07	2,68
	A 91792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,43	14,43
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				17,90
		Taxa de BDI %				18,66
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				18,66
						18,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2015					
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,0150000	20,36	0,31
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,66
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	17,42	0,60
	A 88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	21,07	2,06
	A 91793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,55	14,55
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				17,21
						17,21



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDCE

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DÓNGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SEINFRA (CE) 427.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); LOMIAS; BDI: 28,33%

COMPOSIÇÃO DA UNIDADE DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				17,87
							17,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO						
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PAUSA		A 30 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. DE	KG	30/03/2023		
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS. Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01			UN	0,9850000	0,21	0,10
	Sub-Total de MATERIAL						
	Serviços Auxiliares						0,61
A 88258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0284200	17,02	0,58
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	21,07	1,55
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS			KG	1,0000000	13,53	13,53
	Total de Serviços Auxiliares						15,58
	Custo Direto Total						16,19
	Taxa de BDI %						
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						16,19
							16,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FC						
2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MÁQUINA 30 BHP, COM USO DE BOMBA 7 LITROS/SEGUNDO, COM BUNTA 0 E 1. SLUMP = 100) (R 8253)			M3	1,1500000	392,14	450,96
	Sub-Total de MATERIAL						450,96
	Serviços Auxiliares						
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3520000	21,17	8,20
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3028000	16,75	6,47
A 90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015		MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	0,0880000	1,66	0,15
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015		MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	0,0530000	0,41	0,04
	Total de Serviços Auxiliares						15,26
	Custo Direto Total						467,92
	Taxa de BDI %						
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						467,92
							467,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.			M²	30/03/2023		
	Serviços Auxiliares						
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2711478	21,17	5,74
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0830000	16,75	1,39
A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, FRACO 1:4:5-4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 05/2021			M3	0,0165000	278,11	15,71
	Total de Serviços Auxiliares						22,84
	Custo Direto Total						22,94
	Taxa de BDI %						
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						22,94
							22,94

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 PONTO: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,70% (MÊS); SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,70% (MÊS); NORPIAS: BEI: 28,38%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES
 COMPOSIÇÃO ANÁLITICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição					
8.6.2		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 3:4:15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)		M²	30/03/2023		
	2.0203370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABALHO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,8325000	71,28	60,17
	2.0203379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	213,4531000	1,59	123,94
	2.0203721	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 A 20 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5821000	75,84	44,16
		Sub-Total de MATERIAL					230,26
		Serviços Auxiliares					
	A.88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4500000	16,75	24,30
	A.88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS		H	0,9800000	20,14	19,74
	A.89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 300 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014		CHP	0,5853000	4,90	2,95
	A.89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 300 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014		CHI	0,0462000	1,33	0,66
		Total de Serviços Auxiliares					
		Custo Direto Total					47,85
		Taxa de BDI %					276,11
		Total da Composição			0,0000000		
		Preço Unitário Adotado					276,11

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição					
3.6.3		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BARRAME, EM MADEIRA SERRADA, E FÔRMA DE BASE GLEOSA EMULSIONADA		M²	30/03/2023		
	2.0202692	DESMOLDANTE-PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM AGUA		L	0,0170000	6,30	0,11
	2.0204891	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M	0,6050000	9,75	5,90
	2.0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M	0,3670000	3,41	1,93
	2.0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/8 X 3/8)		KG	0,0260000	19,00	0,49
	2.0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANGUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE		M	1,0080000	19,34	19,39
	2.0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)		KG	0,0940000	24,00	0,78
		Sub-Total de MATERIAL					28,00
		Serviços Auxiliares					
	A.88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4410000	17,34	7,65
	A.88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0187100	20,99	21,36
	A.91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,9170000	22,32	0,38
	A.93683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,0140000	19,90	0,28
		Total de Serviços Auxiliares					
		Custo Direto Total					29,87
		Taxa de BDI %					58,27
		Total da Composição			0,0000000		
		Preço Unitário Adotado					58,27

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Itens/Aux.	Descrição					
3.6.4		AFIMAÇÃO DE BLOCO, VIGAS BARRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CADEADO DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. DE MATERIAL EM PLASTICO, PARA		KG	30/03/2023		
	2.0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20MM		UN	1,1900000	0,21	0,25
	2.0243132	ARAME RECOIDO 18 BWS. D = 1,63 MM (0,016 KG/M) O		KG	0,0250000	39,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL					
		Serviços Auxiliares					
	A.88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0450000	17,43	0,70

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÊS), CÓPIAS: 001: 28,55%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES ÚNICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
A 92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,1274000	21,07	2,68
		UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,43	14,43
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				17,90
		Taxa de BDI %				18,65
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				18,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
3.6.5		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2015	KG	10/03/2023		
2 0235017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA	UN	6,7240000	0,21	0,15
2 0243132		ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,66
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	17,42	0,60
A 92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,0980000	21,97	2,06
		UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,55	14,55
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				17,21
		Taxa de BDI %				17,87
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
3.6.6		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2015	KG	30/03/2023		
2 0235017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA	UN	0,4459000	0,21	0,10
2 0243132		ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,61
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284200	17,43	0,50
A 92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,0735000	21,07	1,55
		UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,53	13,53
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				15,58
		Taxa de BDI %				16,19
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				16,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
3.6.7		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2015	KG	30/03/2023		
2 0235017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA	UN	6,3060000	0,21	0,06
2 0243132		ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,57

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 06 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SIMPLI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,68% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,66% (HORA) E 47,76% (MÊS), COPRIAS: BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CF) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES BUDGETÁRIAS: BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196000	17,42	0,34
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578200	21,07	1,22
A 92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,63	11,63
		DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015				
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				13,19
		Taxa de BDI %				13,75
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				13,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.8		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2015	KG	30/03/2023		
	2 0238017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA	UN	1,9660000	0,21	0,41
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 36 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M KG/M)	KG	0,0250000	20,36	0,51
		OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,92
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0622900	17,42	1,08
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1592500	21,07	3,36
A 92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,84	13,84
		DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015				
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				18,28
		Taxa de BDI %				19,20
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				19,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.9		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FORA DA C30 COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 80 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LAF	M³	30/03/2023		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 80 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LAF	M³	1,1500000	440,14	450,96
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				450,96
A 88308		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	11,37	8,30
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5066800	16,75	8,47
A 90985		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0890000	1,65	0,15
A 90987		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0930000	0,42	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				16,96
		Taxa de BDI %				467,92
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				467,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO E SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M²	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 88308		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2711478	21,17	5,74
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	16,75	1,39
A 94948		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREFABRICADO COM BETONEIRA	M³	0,0585000	278,11	15,71
		AF_05/2021				



Folha 04 de 04
01.0001002

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOWINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,74% (MÊS), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 80,81% (HORA) I 47,74% (MÊS), ROPRIMS: BDI: 28,38%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				22,84
		Taxa de BDI %				22,84
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				22,84
						22,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.2		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 312) NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M³	30/03/2023		
		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO)	M³	0,8325000	72,28	60,17
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	6,59	125,94
		PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 A 19 MM) POSTO FÉDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,5821000	75,84	44,15
		Sub-Total de MATERIAL				240,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4586900	16,75	24,30
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9803000	20,14	19,74
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,6853000	4,30	2,85
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,6462000	1,33	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				47,85
		Taxa de BDI %				278,11
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				278,11
						278,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-100	M²	30/03/2023		
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM ÁGUA	L	0,0170000	6,22	0,11
		PORTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4050000	5,20	2,10
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5670000	3,41	1,93
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 2 1/4)	KG	0,8260000	19,00	0,49
		TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	1,0080000	19,20	19,39
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 17 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0940000	23,00	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				28,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110900	17,34	7,65
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0187100	10,97	21,36
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA CHUVA. AF. 08/2015	CHP	0,0170000	22,32	0,38
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA CHUVA. AF. 08/2015	CHI	0,0140000	19,90	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				29,67
		Taxa de BDI %				58,27
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				58,27
						58,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM. AF. 06/1916	KG	30/05/2023		

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.
 CNPJ Nº 21.262.928/0001-33
 AV. SANTOS EDMOND, 1740, SALA 102, FLORESTA, CEP 06.150-941, TORRELLON - CE
 FONE (85) 3485 2180
 EMAIL: pmg@pmg.com.br | pmg@pmg.com.br

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÉS); SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÉS); PROPRIAS: IBI: 28,36%

ORSE (SI) 07/2021, SICRO NOVO (CB) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7340000	0,21	0,15
2	0245132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1.25 MM (0.01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,66
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313000	17,42	0,60
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	21,07	2,05
A	92733	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,55	14,55
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				17,21
		Taxa de IBI %				17,87
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				17,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
3.7.5		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2015	KG	30,03/2025		
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,21	0,41
2	0245132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1.25 MM (0.01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,92
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0623500	17,42	1,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582500	21,07	3,36
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,84	13,84
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				14,28
		Taxa de IBI %				19,20
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				19,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
3.7.6		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FÓRMO MPA, COM USO DE BOMBA 7 LAMINADO 100 x 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MÁXIMO 85%)	M³	30/03/2025		
2	0204525	CONCRETO USINADO ROMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BETA 0 E 1, SLUMP = 100 ± 20 MM	M³	1,1500000	392,14	450,96
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				450,96
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	21,17	8,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2056000	10,75	8,47
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0880000	1,68	0,15
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,0930000	0,43	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				16,96
		Taxa de IBI %				467,93
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				467,92

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: **PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA**
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E 1 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÉS), PRÓPRIAS; BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO DE CIMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, M ²			30/03/2023		
	Serviços Auxiliares					
A 88309	FEDMEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
A 88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,371147R	21,17	5,74
A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 3:4,5:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA Nº 600 L. AF. 05/2021		M3	0,0565000	278,11	15,71
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					22,84
	Taxa de BDI 5%					22,84
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					22,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VISA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA, M ²			30/03/2023		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM AGUA		L	0,0170000	6,22	0,11
2 0204891	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M	0,6500000	9,75	5,90
2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M	0,5670000	3,41	1,93
2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 3)		KG	0,0260000	19,00	0,49
2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 90* CM, EM MANGUEIRA DA REGIÃO - BRUTA		M	1,0480000	19,24	19,35
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1 1/2 X 11)		KG	0,0940000	13,01	0,78
	Sub-Total de MATERIAL					28,60
	Serviços Auxiliares					
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4410000	17,34	7,65
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0187100	20,97	21,38
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHP	0,0170000	22,32	0,38
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		CHI	0,0140000	19,90	0,28
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					29,67
	Taxa de BDI 5%					58,27
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					58,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VISA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2015			30/03/2023		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM LATERAL EM PLÁSTICO, PARA		UN	1,1900000	0,21	0,25
2 0243132	ARAME RECORRIDO 16 BWC. Ø - 1,65 MM (0,026 kg/M) Ø 18 BWC. Ø - 1,25 MM (0,021 kg/M)		KG	0,0250000	20,36	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					0,76
	Serviços Auxiliares					
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0450000	17,42	0,79
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1274000	21,07	2,68
A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015 UTILIZADO EM ESTRUTURAS		KG	1,0000000	14,43	14,43
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					17,90
	Taxa de BDI 5%					18,66
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					18,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

FNDE

 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 147,78% (MES), 88INFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) / 147,78% (MES), 88CFRMS: BDI: 28,36%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2015					
	2 0230017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA	KG	30/03/2023		
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01	UN	0,7240000	0,21	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,66
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043000	17,42	0,60
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	21,07	0,60
	A 92742	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,55	14,55
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				17,21
		Taxa de BDI %				17,87
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				17,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2015					
	2 0230017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA	KG	30/03/2023		
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01	UN	0,4659000	0,21	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,61
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284200	17,42	0,50
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739000	21,07	1,55
	A 92754	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,53	13,53
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				15,58
		Taxa de BDI %				16,19
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				16,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.6	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2015					
	2 0230017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA	KG	30/03/2023		
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01	UN	0,3050000	0,21	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,57
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196000	17,42	0,34
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578200	21,07	1,22
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,63	11,63
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				13,16
		Taxa de BDI %				13,76
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				13,76



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Forma de contratação
de 2014/0044

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E 01 (UMA) SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), BEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), ROPRIAS: BDI-28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CF) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
3.8.7		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2015	KG	30/03/2023		
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHE LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9165000	0,21	0,41
2	0248152	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0016 KG/M)	KG	0,0250000	26,36	0,53
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,92
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0622360	17,42	1,08
A	88745	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1592560	21,07	3,35
A	92791	CORTE E DORRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 32/2015	KG	1,0000000	13,84	13,88
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				18,28
		Taxa de BDI %				19,20
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Ajustado				19,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
3.8.8		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FÓRMAS DE 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LAJES DE 100+/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (BOMBA 8953)	M³	30/03/2023		
2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA FÓRMAS DE 100+/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (BOMBA 8953)	M³	1,1502000	392,14	450,96
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				450,96
A	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	21,17	8,30
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5055800	16,75	8,47
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHIFURNO, AF 06/2015	CHP	0,0860000	1,65	0,15
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHI	0,0931000	0,42	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				15,96
		Taxa de BDI %				467,92
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Ajustado				467,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
3.8.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÃO DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	M²	30/03/2023		
2	0202642	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM AGLIA	L	0,0170000	6,22	0,11
2	0204491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3700000	9,75	3,61
2	0204517	SARNAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4400000	3,41	1,50
2	0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 23 (2 X 11)	KG	0,0990000	18,64	0,73
2	0205199	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MATAO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,3800000	15,18	18,19
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				24,14
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3095202	17,34	22,71
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1175641	20,97	44,82
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				67,53
		Taxa de BDI %				91,67
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Ajustado				91,67



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Nacional de Amparo às Escolas da Educação Básica

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 67,76% (MÊS); SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); NORPIAS: BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.9.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2025	UN	30/03/2023		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA	UN	0,7340000	0,21	0,15
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1.25 MM (0.036 KG/M)	KG	0,0290000	20,36	0,51
	Sub-Total do MATERIAL				
	Serviços Auxiliares				0,66
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	17,42	0,60
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	21,07	2,06
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	14,55	14,55
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				17,23
	Taxa de BDI %				17,87
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Ajustado				17,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.9.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO	M³	30/03/2023		
2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (SER 8953)	M3	1,0958000	392,14	429,99
	Sub-Total do MATERIAL				
	Serviços Auxiliares				429,39
A 88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	21,57	1,04
A 88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	16,76	0,82
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 05/2025	CHP	0,0580000	1,65	0,10
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 05/2015	CHI	0,0530000	0,42	0,02
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				1,98
	Taxa de BDI %				431,37
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Ajustado				431,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, M³	M³	30/03/2023		
A 88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2781478	21,27	5,94
A 88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830060	16,75	1,39
A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF. 05/2021	M3	0,0565000	278,11	15,71
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				22,84
	Taxa de BDI %				22,84
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Ajustado				22,84

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

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.269.928/0001-33
 AV. SANTOS (JOMONT, 274), SALA 103, A
 FONTE (85) 3185 2460
 E-MAIL: pmg@pmg.com.br

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,78% (MÉS), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,78% (MÉS), COPRRAS: BDI 28,38%

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
3.10.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, COM ALUMÍNIO, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	M ²	30/03/2023			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM ÁGUA	L	0,0170000	6,22	0,11
	2	0206491	PONTALÊTE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6030000	3,75	5,90
	2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5670000	3,41	1,93
	2	0205071	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 26 (2 1/4 X 1)	KG	0,0260000	19,00	0,98
	2	0205189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MADEIRA DE 8º GRAU - BRUTA	M	1,0280000	19,24	19,30
	2	0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0390000	23,01	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				29,67	
		Serviços Auxiliares				28,60	
	A	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4410000	17,34	7,65
	A	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0187100	20,97	21,36
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0170000	22,42	0,38
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO DISCO 10" - CH DIURNO, AF. 08/2015	CH	0,0140000	19,90	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				48,23	
		Custo Direto Total				78,90	
		Taxa de BDI %				58,27	
		Total da Composição		0,0000000		-	
		Preço Unitário Adotado				58,27	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
3.10.3		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2015	KG	30/03/2023			
	2	0239617	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERGALHADO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM LATERAL EM PLÁSTICO, PARA	UN	0,4650000	0,21	0,10
	2	0249132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,61	
		Serviços Auxiliares				0,61	
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284200	17,42	0,50
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	21,07	1,55
	A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,9 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,8000000	13,53	13,53
		Total de Serviços Auxiliares				15,58	
		Custo Direto Total				16,19	
		Taxa de BDI %				16,19	
		Total da Composição		0,0000000		-	
		Preço Unitário Adotado				16,19	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
3.10.4		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2015	KG	30/03/2023			
	2	0239617	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERGALHADO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM LATERAL EM PLÁSTICO, PARA	UN	1,9650000	0,21	0,41
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,02	KG	0,0250000	80,30	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,92	
		Serviços Auxiliares				0,92	
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0622000	17,42	1,08
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1592500	21,07	3,36
	A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,84	11,84
		Total de Serviços Auxiliares				18,28	
		Custo Direto Total				19,20	

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 81,86% (HORA) E 47,70% (MÊS); SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 81,86% (HORA) E 47,70% (MÊS); OCFRAS: BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		19,30
		Preço Unitário Adotado				19,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.5		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES DE 10x10x20 CM. COM USO DE BOMBA ? LAI	M³	30/03/2023		
	2 0202525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C10. COM BRITA DE 1. SLUMP = 80 ± 10 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	M³	2,1500000	392,14	450,99
		Sub-Total de MATERIAL				450,99
		Serviços Auxiliares				450,99
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	21,17	8,39
	A 88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3056800	16,75	8,47
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 CM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	0,0880000	1,68	0,15
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 CM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CH	0,0930000	0,42	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				26,96
		Custo Direto Total				467,92
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				467,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	M²	30/03/2023		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM AGUA	L	0,0040000	6,22	0,02
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM EXTENSÃO DE *1,30* A *2,80* M	MES	0,1960000	4,14	0,81
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	6,37	2,50
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 80 A 1,20 M INCLUINDO FORÇA E FLAMBÉ	MES	0,7850000	1,99	1,23
	2 0240304	PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA DUPLA 12 X 27 (12 X 11)	KG	0,0190000	23,01	0,44
		Sub-Total de MATERIAL				3,02
		Serviços Auxiliares				3,02
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070000	17,34	1,87
	A 88263	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5229280	20,97	10,97
	A 92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PEARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	0,0670000	191,05	12,80
		Total de Serviços Auxiliares				25,64
		Custo Direto Total				30,66
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0200000		
		Preço Unitário Adotado				30,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFIC	KG	30/03/2023		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,85 MM (0,016 KG/M) O 16 BWG D = 1,25 MM Ø 01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,71
		Serviços Auxiliares				0,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: P.M.G. CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,78% (MÊS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,78% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274400	17,42	0,48
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1456280	21,07	3,07
A 92702		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,41	14,41
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				17,98
		Taxa de BDI %				18,69
		Total de Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				18,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCIO	KG	30/03/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1,65 MM (0,616 KG/M) OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,62
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152880	17,42	0,27
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0843880	21,07	1,72
A 92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,53	13,53
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				15,92
		Taxa de BDI %				16,14
		Total de Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCIO	KG	30/03/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA	UN	0,3670000	0,21	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1,65 MM (0,616 KG/M) OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,58
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111720	17,42	0,19
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581140	21,07	1,22
A 92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,63	11,63
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				13,04
		Taxa de BDI %				13,63
		Total de Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCIO	KG	30/03/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA	UN	0,2120000	0,21	0,04
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1,65 MM (0,616 KG/M) OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,55

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) E 47,70% (MÉS), SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) E 47,70% (MÉS), LORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES
 COMPOSIÇÃO ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075460	17,42	0,13
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0299840	21,07	0,84
A 92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,55	11,55
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				12,52
		Taxa de BDI %				13,07
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
4.1.6		ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	KG	30/01/2023		
2 0243017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHE VERTICAL *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,21	0,02
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BSWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,62
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049980	17,42	0,09
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0299840	21,07	0,63
A 92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20,0 MM. DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,62	13,62
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				14,26
		Taxa de BDI %				14,79
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
4.1.7		ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	KG	30/05/2023		
2 0243017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHE VERTICAL *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BSWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,76
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859660	17,42	0,63
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1883260	21,07	3,97
A 92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,84	13,84
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				18,44
		Taxa de BDI %				19,20
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
4.2.8		CONCRETO BOMBADO FCk=30MPa) INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	30/03/2023		
2 0201525		CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA FCD, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 85(3)	M3	1,1080000	392,14	432,53
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				432,53



Fls. 01 de 01
24/08/2023

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 PONTE: SIMPA (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SENFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), COPRIAS: BDI: 28,36%
 ORSE (SE) 47/2021, SICRO NOVO (CF) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88262	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88309		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	20,97	14,29
A 88316		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000	21,17	14,52
A 90585		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3402500	16,75	22,61
A 90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,1000000	1,65	0,17
A 90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,2000000	0,42	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				51,77
		Taxa de BDI %				484,30
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				484,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO		M²	30/03/2023		
2 0202692	Insumo/Aux.	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM ÁGUA	L	0,0040000	6,22	0,02
2 0240271		LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1560000	4,14	0,81
2 0240275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VADADA PA ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,4990000	6,37	2,50
2 0240287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø,80 A 1,20 M INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,58	1,25
2 0240304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 11)	KG	0,0190000	23,01	3,44
		Sub-Total de MATERIAL				3,02
		Serviços Auxiliares				
A 88230		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000	17,34	1,87
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5229280	20,97	10,97
A 92264		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	M2	0,0670000	191,05	12,80
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				25,64
		Taxa de BDI %				30,66
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				30,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO		KG	30/03/2021		
2 0239017	Insumo/Aux.	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
2 0243132		ARAME RECORRIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,06 KG/M) Ø 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,30	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Serviços Auxiliares				
A 88138		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152880	17,42	0,27
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814380	21,07	1,72
A 92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10 Ø MM DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,53	13,53
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				15,52
		Taxa de BDI %				16,34
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ nº 23.26 304/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1746, SALA 107, F. 02
 FONE: (85) 3185 2488
 E-MAIL: pmg@pmgconstrucao.com.br
 Página 09 de 36



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Planos: Verbetes em conformidade da FNDE/MEC

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 PONTE: SINAM (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), BENFRA (CE) 827.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÊS), MOPRIAS: RDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCIO						
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHE VERGALHAD *4.2 A 12.5* MM. COMPRIMENTO 20 MM	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCIO	KG	30/03/2023		
	2 0243132	ARAME RECORDO 16 BWS. D = 1.65 MM (0,016 KG/KG/M)	A LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	UN	1,1900000	0,21	0,25
			OU 18 BWS. D = 1.25 MM (0,01	KG	0,0230000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL					
		Serviços Auxiliares					0,75
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0359660	17,42	0,63
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1883560	21,07	3,97
	A 32791	CORTE E SOBRIA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,84	13,84
		Total de Serviços Auxiliares					
		Custo Direto Total					18,44
		Taxa de RDI %					19,20
		Total da Composição			0,0000000		
		Preço Unitário Adotado					19,20
							19,20

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.4	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO						
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA FCK COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 80 ± 5 (R 85-5)	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	30/03/2023		
		Sub-Total de MATERIAL		M3	1,1030000	392,14	431,53
		Serviços Auxiliares					432,53
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6865000	20,97	14,30
	A 88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6865000	21,17	14,52
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3495500	16,75	22,61
	A 50586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	0,1000000	1,65	0,17
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	0,2000000	0,42	0,08
		Total de Serviços Auxiliares					
		Custo Direto Total					51,77
		Taxa de RDI %					484,30
		Total da Composição			0,0000000		
		Preço Unitário Adotado					484,30
							484,30

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PE-DIREITO						
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM ÁGUA	DE BASE DILUÍDA EMULSIONADA	L	0,0340000	6,22	0,02
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR. COM ÂNGULO REGULÁVELS.	ÂNGULO REGULÁVELS.	MES	0,1060000	4,14	0,81
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES.	TRAVAMENTO DE PILARES.	MES	0,3930000	6,37	2,50
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 80 A 1,20 M INCLUINDO PORCA E FLANGE	EXTENSÃO. COM ROSCA DE 5/8"	MES	0,7850000	1,59	1,25
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 X 11)		KG	0,0190000	23,01	0,44
		Sub-Total de MATERIAL					5,02
		Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1078000	17,34	1,87
	A 88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5225280	20,97	10,97
	A 92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SEMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_05/2020	PILARES EM CHAPA DE MADEIRA	M2	0,0670000	191,05	12,80
		Total de Serviços Auxiliares					25,64

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Pavão, Brasília
de Desenvolvimento
Ed. Brasília II

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DORRINHOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), COPRIAS: BDI: 18,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 073021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES MATEMÁTICAS DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				30,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		30,66
		Preço Unitário Adotado				30,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux.	Descrição				
4.3.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFIC LATERAL EM PLASTICO. PARA	KG	30/03/2023		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERGALHAD *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total do MATERIAL				0,62
		Serviços Auxiliares				0,27
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152880	17,42	0,27
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814380	21,07	1,72
	A	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 10,0 MM DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,55	13,55
		Total de Serviços Auxiliares				19,52
		Custo Direto Total				19,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		16,14
		Preço Unitário Adotado				16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux.	Descrição				
4.3.6		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFIC LATERAL EM PLASTICO. PARA	KG	30/03/2023		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERGALHAD *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	4,1500000	0,21	0,25
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total do MATERIAL				0,76
		Serviços Auxiliares				0,63
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359880	17,42	0,63
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1883580	21,07	3,97
	A	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,84	13,84
		Total de Serviços Auxiliares				18,44
		Custo Direto Total				18,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		19,20
		Preço Unitário Adotado				19,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux.	Descrição				
4.3.7		CONCRETO BOMBEADO PCC-30MPa: INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	30/03/2023		
	2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENÇA C30. COM BRITA D E 1. S LUMP = 8053	M3	1,1090000	390,14	432,53
		Sub-Total de MATERIAL				432,53
		Serviços Auxiliares				14,38
	A	88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000	20,97	14,38
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000	21,17	14,52
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3495000	16,75	22,64
	A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTA 45MM POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF. 06/2015	CHP	0,1000000	1,65	0,17



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Manutenção e Gerenciamento de Edifícios

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINIFRAS: BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SIORO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS: BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 90587	Insumo/Aux.	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM AGUA	M	0,2000000	6,42	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				31,77
		Preço Unitário Ajustado				484,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	M ²	30/03/2023		
2 0202852	Insumo/Aux.	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM AGUA	L	0,0040000	6,22	0,02
2 0206193	Insumo/Aux.	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACAQUILADA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	13,18	4,32
3 0240304	Insumo/Aux.	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 1,7 X 27 (1/2 X 33)	KG	0,0490000	23,01	1,13
		Sub-Total de MATERIAL				5,47
A 88239	Insumo/Aux.	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068200	17,34	1,85
A 88263	Insumo/Aux.	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5047000	20,97	10,38
A 92266	Insumo/Aux.	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M ²	0,1050000	140,46	14,79
A 92272	Insumo/Aux.	FABRICACAO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF. 08/2020	M	0,6580000	37,58	24,77
		Sub-Total de MATERIAL				51,99
		Preço Unitário Ajustado				57,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO	KG	30/03/2023		
2 0239017	Insumo/Aux.	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERGALHADO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5700000	0,21	0,20
2 0243132	Insumo/Aux.	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,0290000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,71
A 88238	Insumo/Aux.	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0076400	17,42	0,13
A 88245	Insumo/Aux.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3456280	21,07	7,07
A 92192	Insumo/Aux.	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0600000	14,43	14,43
		Sub-Total de MATERIAL				17,95
		Preço Unitário Ajustado				18,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO	KG	30/03/2023		
2 0239017	Insumo/Aux.	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERGALHADO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
2 0243132	Insumo/Aux.	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,0230000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,67

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.260.990/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 100, APT. 101, JARDIM SANTA LUCIA, CEP: 60.250-140, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 3105-2008
 EMAIL: pmg@pmg.com.br

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÉS), SEMIPRA (CE) 127.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÉS), HORRIAS; BDI: 28,35%
 ORSEI (SF) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204820	17,42	0,36
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088780	21,07	2,29
A 92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	14,55	14,55
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				17,20
		Taxa de BDI %				17,87
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
4.4.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCIO	KG	30/03/2023		
2 0239017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,63
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152880	17,42	0,27
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814380	21,07	1,72
A 92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,53	13,53
		Total de Serviços Auxiliares				15,52
		Custo Direto Total				16,14
		Taxa de BDI %				16,14
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
4.4.5		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCIO	KG	30/03/2023		
2 0239017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				0,59
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311720	17,42	0,54
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581540	21,07	1,22
A 92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	11,63	11,63
		Total de Serviços Auxiliares				13,04
		Custo Direto Total				13,63
		Taxa de BDI %				13,63
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
4.4.6		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCIO	KG	30/03/2023		
2 0239017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2126000	0,21	0,04
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) E 47,76% (MÊS), BEINFRA (CE) 427.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) E 47,76% (MÊS), OPRIAS: BDI: 28,35%

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,56
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075480	17,42	0,13
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390840	21,07	0,84
A 92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,55	11,55
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				12,52
		Taxa de BDI %				13,07
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
4.4.7		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCIO	KG	30/03/2023		
2 0239017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA	UN	0,1130000	0,21	0,02
2 0043132		ARAME RECOZIDO 36 BWS. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,53
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049980	17,42	0,09
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260680	21,07	0,55
A 92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,62	13,62
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				14,26
		Taxa de BDI %				14,79
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
4.4.8		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCIO	KG	30/03/2023		
2 0239017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA	UN	1,1900000	0,21	0,25
2 0243132		ARAME RECOZIDO 36 BWS. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,76
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350660	17,42	0,63
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1883560	21,07	3,97
A 92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 3,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,84	13,84
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				18,44
		Taxa de BDI %				19,20
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
4.4.9		CONCRETO BOMBADO FCK=30MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	30/03/2023		
2 0201525		CONCRETO USUADO BOMBEADO/EL. CLASSE DE RESISTENÇA C30. COM BRITA 0 E L 3LUMP = 85(3)	M3	1,1030000	392,14	432,53
		Sub-Total de MATERIAL				
						432,53



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Função Assessoria
de Desenvolvimento
de Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 PONTEI: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 147,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,85% (HORA) E 147,76% (MÊS), SÓFRIAS: BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021 - SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 85,85% (HORA) E 147,76% (MÊS), SÓFRIAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88252		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	20,97	14,39
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	21,17	14,52
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3495000	16,75	22,61
A 90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 CM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,1000000	1,65	0,17
A 90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 CM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	CH	0,2000000	0,42	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				51,77
		Custo Direto Total				484,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				484,30
		Preço Unitário Adotado				484,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM BARRO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	M²	30/03/2013		
	2 0202892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM AGUA	L	0,0040000	6,22	0,02
	2 0206193	TABUA, NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MADEIRA ANGOURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3280000	13,18	4,32
	2 0240804	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 11)	KG	0,0890000	33,01	1,13
		Sub-Total de MATERIAL				5,47
		Serviços Auxiliares				
A 88235		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068200	17,14	1,85
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5047000	20,97	10,58
A 92266		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 38 MM, AF_03/2020	M2	0,1050000	140,86	14,79
A 92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_03/2020	M	0,0590000	37,58	2,21
		Total de Serviços Auxiliares				31,34
		Custo Direto Total				57,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				57,46
		Preço Unitário Adotado				57,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO LATERAL, EM PLASTICO PARA	KG	30/05/2023		
	2 0239007	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERSAHLIAQ *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	JH	0,7430000	0,21	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01	KG	0,9250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,67
		Serviços Auxiliares				
A 88235		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204420	17,42	0,36
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088780	21,07	2,29
A 92799		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, TRAZIDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	14,55	14,55
		Total de Serviços Auxiliares				17,20
		Custo Direto Total				17,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				17,67
		Preço Unitário Adotado				17,67

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



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fund. Assoc. de Desenvolvimento
02.442.143/01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); OFRIAS: BDI: 28,35%
 ORRF (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P
 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
4.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFIC		KG	30/03/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. Ø = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					0,62
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152880	17,42	0,27
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814380	21,07	1,72
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,53	13,53
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					15,52
	Taxa de BDI %					16,14
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
4.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFIC		KG	30/03/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA	UN	0,3670000	0,21	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. Ø = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					0,59
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111720	17,42	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581340	21,07	1,22
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,63	11,63
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					13,04
	Taxa de BDI %					13,63
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					13,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
4.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFIC		KG	30/03/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA	UN	1,1800000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. Ø = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					0,76
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359660	17,42	0,63
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883560	21,07	3,57
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,84	15,84
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					16,44
	Taxa de BDI %					19,20
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					19,20

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



MIMSTÉRIO DA EDUCAÇÃO



FNDE

Fund. Nacional
de Desenvolvimento
Educativo

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 037.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P
FORMAS: BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.6	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M³	30/03/2023		
	2 0201525	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA DE 1 SLUMP = (BR 8953)	M³	1,1030000	392,14	432,53
		Sub-Total de MATERIAL				432,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000	20,97	14,39
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000	21,17	14,52
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3499000	16,75	22,61
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45 POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_05/2015	CHP	0,1080000	1,65	0,17
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45 POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_05/2015	CHI	0,2000000	0,42	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				11,77
		Custo Direto Total				484,30
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total da Composição				484,30
		Preço Unitário Adotado				484,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016		M	30/03/2023		
	2 020692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	6,22	0,03
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26
		Sub-Total de MATERIAL				1,29
		Serviços Auxiliares				
	A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	M3	0,0013000	382,94	0,73
	A 88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529000	21,17	1,12
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945700	18,75	1,58
	A 92278	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VISAS, COM MADEIRA DEBADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	0,1220000	127,48	15,85
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,3080000	13,84	4,26
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA 3 BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,0120000	353,80	4,25
		Total de Serviços Auxiliares				27,49
		Custo Direto Total				28,78
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total da Composição				28,78
		Preço Unitário Adotado				28,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIRETA SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COM		M²	30/03/2023		
	2 020692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,22	0,02
	2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM A TURA REGULÁVEL DE *1.80* A *3.20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 3000 KGf (30 KN), INCLUSIVE TRINTE E FOCADO	MES	0,3970000	2,91	1,16
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H2O, DE MADEIRA, PESO DE 200 A 520 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0500000	78,87	2,96
		Sub-Total de MATERIAL				3,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0725000	27,28	1,76
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3561200	20,97	7,48

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.04.029/0005-30
AV. SANTOS BOMMEL, 1746, RUA 130, ALBERTO, CEN 66.169-164, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 3261.2468
EMAIL: pmgconstrucao@bol.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 11 (UMA) ESCOLA COM 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P
COMPOSIÇÃO ANÁLITICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE FIBRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M3	0,1360000	77,90	10,59
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				19,33
		Taxa de BDI 5%				32,87
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				22,67
						22,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.2		LASTRO DE BRITA				
1	0112543	SERVEANTE	M ³	30/03/2023		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,8382388	16,58	30,48
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	74,67	85,67
		Sub-Total de MATERIAL				85,67
		Custo Direto Total				116,35
		Taxa de BDI 5%				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				116,35
						116,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.3		LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS				
1	0112391	PEDREIRO	M ²	30/03/2023		
1	0112543	SERVEANTE	H	0,1806716	20,94	2,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,2818302	16,78	4,67
2	0311348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,0500000	1,18	1,24
		Sub-Total de MATERIAL				1,24
		Custo Direto Total				5,88
		Taxa de BDI 5%				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				5,88
						5,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.4		ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92, AF 09/2021				
2	0221141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (8,40 CM/M2), DIAMETRO DO RO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,8240000	19,81	16,36
2	0242407	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 4,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,6760000	9,57	6,47
2	0243132	ARANHA RECOZIDO 16 BWW, Ø = 1,65 MM (0,036 KG/M) Ø = 1,25 MM (0,09 KG/M)	KG	0,0110000	20,36	0,22
		Sub-Total de MATERIAL				22,85
		Serviços Auxiliares				
A	88138	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129589	17,42	0,23
A	88145	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162637	21,07	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				0,57
		Custo Direto Total				23,42
		Taxa de BDI 5%				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				23,42
						23,42

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

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: FWD CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) / 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) / 47,76% (MÊS), QRSB (SF) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P
 ENCARGOS: BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.8		PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESURA 7CM. AF. 09/2020				
	2 0254492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C20. COM BRITA DE 1. SLUMP = 184.8953)	M ²	30/03/2023		
	2 0243146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	KG	0,0814000	343,00	27,92
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				19,80
	A 88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0958440	21,17	2,03
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0456680	16,75	0,76
	A 95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 P. 5.5 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	0,0070000	9,14	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				2,85
		Custo Direto Total				62,63
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total da Composição				62,63
		Preço Unitário Adotado				62,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA				
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM AGUA	L	0,0040000	6,22	0,02
	2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA. COM A TUBIA REGULAVEL DE *1.80* A 1000 KGF (30 KN). INCLUSIVE TRIFE E FORCADO	MES	0,3970000	2,91	1,16
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 600 A 520 KG/M. COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0300000	78,42	2,35
		Sub-Total de MATERIAL				3,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0056600	17,34	1,14
	A 88260	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3238900	20,97	6,79
	A 02204	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	0,0870000	77,90	6,78
		Total de Serviços Auxiliares				14,71
		Custo Direto Total				18,25
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total da Composição				18,25
		Preço Unitário Adotado				18,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.2		ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERS				
	2 0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA	JUN	1,3330000	0,21	0,28
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 14 BWS. D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187180	17,40	0,33
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972160	21,07	2,05
	A 02801	CORTE E DÓBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1,0000000	14,18	14,18
		Total de Serviços Auxiliares				16,56
		Custo Direto Total				17,35
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total da Composição				17,35
		Preço Unitário Adotado				17,35

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOWINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 1,47,79% (MÉS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 1,47,79% (MÉS), COPRIAS: BDI: 28,39%
 ORSE (58) 87/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.3		ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENO LATERAL EM PLASTICO, PARA	KG	30/03/2023		
	2 0238017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,21	0,44
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS. Ø = 1.65 MM (0.016 KG/M ² /M ²)	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247940	17,43	0,43
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1297520	21,07	2,73
	A 92890	CORTES E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,41	13,41
		Total de Serviços Auxiliares				16,57
		Custo Direto Total				17,52
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				17,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.4		CONCRETO BOMBEADO FCX-30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M ³	30/03/2023		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30. COM BRITA DE 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (OR 8953)	M3	1,1030000	392,14	432,53
		Sub-Total de MATERIAL				432,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000	20,97	14,39
	A 88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000	21,17	14,52
	A 88335	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3489500	16,75	22,61
	A 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 450 MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO. AF_06/2015	CHF	0,1000000	1,65	0,17
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 450 MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2000000	0,42	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				53,77
		Custo Direto Total				484,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				484,30
		Preço Unitário Adotado				484,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.3		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	M ²	30/03/2023		
	2 0203483	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA EM AGUA	L	0,0049000	6,32	0,03
	2 0210748	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA. COM A TUBULA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN). INCLUIDO TRINTE E FORÇADO	MES	0,3970000	3,41	1,36
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 200 A 520 KG/M. COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0000000	78,82	2,36
		Sub-Total de MATERIAL				3,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0854400	17,34	1,47
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3238800	20,97	6,79
	A 92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0870000	77,90	6,78
		Total de Serviços Auxiliares				14,94
		Custo Direto Total				18,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Anexo Material
de Referência
de 14/03/2023**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SR) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FÍSICAS DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				18,25
		Preço Unitário Adotado				18,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.2		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERMOISOLADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA	KG	30/03/2023		
	2	0238017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERGALHAO *A 2 A 32,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,21	0,44
	2	9243132 ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,036 KG/M) DU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01	KG	6,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,95
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367500	17,42	0,43
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257520	21,07	2,73
	A	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,41	13,41
		Total de Serviços Auxiliares				16,57
		Custo Direto Total				17,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		17,52
		Preço Unitário Adotado				17,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.3		CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	30/03/2023		
	2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (COSTO 8953)	M³	1,1030000	392,14	432,53
		Sub-Total de MATERIAL				432,53
		Serviços Auxiliares				
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000	20,97	14,39
	A	88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000	21,17	14,52
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3499500	16,75	22,61
	A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,1003000	1,65	0,17
	A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,2000000	0,42	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				51,77
		Custo Direto Total				484,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		484,30
		Preço Unitário Adotado				484,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZANDO	M²	30/03/2023		
	1	0202692 DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE GELADA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170000	6,22	0,11
	2	0204491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3700000	9,75	3,61
	2	0204017 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4400000	3,41	1,50
	2	0205068 PREGO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 27 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390000	18,64	0,73
	2	0206193 TABUA NÃO APARAFIADA *2,5 X 10* CM, EM MACARANGUBA, ANCEMUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,1800000	13,88	16,19
		Sub-Total de MATERIAL				24,14
		Serviços Auxiliares				
	A	88235 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3095202	17,34	22,71
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1375641	20,07	44,82
		Total de Serviços Auxiliares				67,53



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Formulário de Composição de Preço Unitário

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CIE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MCS), BEINFRA (CIE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MCS), OPRIAS: BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				91,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		91,67
		Preço Unitário Adotado				91,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10.2		ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERMOCLIMATIZADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA	KG	30/03/2023		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERGALHAO *4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,21	0,35
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,66
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0137200	17,42	0,24
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	23,07	1,55
	A 52802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0MM UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	KG	1,0000000	14,41	14,41
		Total de Serviços Auxiliares				16,20
		Custo Direto Total				16,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		16,86
		Preço Unitário Adotado				16,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10.3		CONCRETO BOMBADO FOK-30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	30/03/2023		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E L. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MOTOR 8953)	M³	1,1030000	392,14	432,53
		Sub-Total de MATERIAL				432,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000	20,97	24,39
	A 88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000	21,17	14,52
	A 88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3499500	16,75	22,61
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,1000000	1,65	0,17
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, POTÊNCIA DE 1 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,2000000	0,42	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				51,77
		Custo Direto Total				484,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		484,30
		Preço Unitário Adotado				484,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.1		ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS	KG	30/03/2023		
	2 0291339	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" [12,70MM] 99,99 KG/M2	KG	0,0059000	12,00	0,07
	2 0204777	GANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,4736000	9,42	4,46
	2 0210966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5188000	10,71	5,56
	2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 1,00 MM	KG	0,0018000	29,30	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				10,34
		Serviços Auxiliares				
	A 100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PÓ, FIBRA METÁLICA EM FÁBRICA, AF. 01/2020	M2	0,0789000	34,39	1,32
	A 100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXCITADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 P	M2	0,0789000	7,82	0,62

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL. NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,79% (MÊS), SENFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,79% (MÊS), SÓFRIAS: BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CF) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88280		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007840	13,53	0,01
A 88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042130	20,18	0,29
A 88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000	21,73	0,11
A 93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LA MÁXIMA 80 T. POTÊNCIA 250 KW - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	0,0007000	412,82	0,29
A 93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LA MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 250 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0005000	120,65	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				3,30
		Taxa de BDI %				13,44
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COM VAZADO DE 7X50X30CM E ARGAMASSA DE FURROS *50 X 50 X 7* CM	M²	30/03/2023		
2 0200665		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO	UN	1,0500000	24,49	16,74
		Sub-Total de MATERIAL				96,74
		Serviços Auxiliares				
A 100489		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0300000	428,14	4,28
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7956740	21,17	36,96
A 88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0074400	16,75	16,87
		Total de Serviços Auxiliares				58,11
		Custo Direto Total				154,85
		Taxa de BDI %				154,85
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				154,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM)	M²	30/03/2023		
2 0234547		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000	5,87	2,47
2 0237395		PIPO DE AÇO COM FURRO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	37,79	0,38
2 0237509		BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,0000000	2,46	33,48
		Sub-Total de MATERIAL				36,31
		Serviços Auxiliares				
A 87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0318000	402,94	4,75
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7226520	21,17	15,30
A 88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4214000	16,75	7,06
		Total de Serviços Auxiliares				27,11
		Custo Direto Total				63,42
		Taxa de BDI %				63,42
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				63,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M²	30/03/2023		
2 0234557		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	8,71	1,56
2 0237395		PIPO DE AÇO COM FURRO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0950000	37,79	0,36

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 81,86% (HORA) 1 47,70% (MÉS) 581MRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 81,86% (HORA) 1 47,70% (MÉS),

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

MÓPRIAS: BDI: 20,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2	0237592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FURDS NA VERTICAL 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,94	26,38
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				28,13
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019)	M3	0,0104000	402,34	4,18
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4939200	21,17	10,45
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2891000	16,75	4,84
		Total de Serviços Auxiliares				19,48
		Custo Direto Total				47,61
		Taxa de BDI %				47,61
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				47,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
5.2.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM)	M²	30/03/2023		
2	0234548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FO D = *1,30 A 1,70*	M	0,4200000	9,63	4,04
2	0237399	PIPO DE AÇO COM FURD. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	37,79	0,36
2	0237594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FURDS NA VERTICAL 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500000	3,07	40,98
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				45,40
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019)	M3	0,0138000	402,34	5,55
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7374500	21,17	15,61
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4312000	16,75	7,22
		Total de Serviços Auxiliares				28,28
		Custo Direto Total				73,78
		Taxa de BDI %				73,78
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				73,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
5.2.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM)	M²	30/03/2023		
2	0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FO D = *1,20 A 1,70*	M	0,4200000	3,71	1,56
2	0237399	PIPO DE AÇO COM FURD. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	37,79	0,19
2	0237592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FURDS NA VERTICAL 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,94	26,38
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				28,13
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019)	M3	0,0104000	402,34	4,18
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4939200	21,17	10,45
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2891000	16,75	4,84
		Total de Serviços Auxiliares				19,48
		Custo Direto Total				47,61
		Taxa de BDI %				47,61
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				47,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,78% (MÊS), SEINFRA (CE) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 147,76% (MÊS), OPBRMS: BDI: 28,33%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 08 M					
		Serviços Auxiliares		30/03/2023		
A 87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E ÁGUA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0050000	382,94	1,94
A 88309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1286740	21,17	2,72
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294000	16,75	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				4,55
		Custo Direto Total				4,55
		Taxa de BDI 3%				4,55
		Total da Composição		0,0060000		-
		Preço Unitário Adotado				4,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM					
1 012391		PEDEIREIRO	M²	30/03/2023		
1 012543		SERVENTE	H	2,2632374	20,94	47,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	4,5258872	16,58	75,04
2 021018		AREIA GROSSA	M3	0,0040000	85,61	0,34
2 0210709		CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,44	1,71
2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,59	0,94
2 0211621		PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)344MM CHAPA 20 (DI)	KG	1,3000000	3,10	4,03
2 0217885		DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	309,73	309,73
		Sub-Total de MATERIAL				318,75
		Custo Direto Total				439,18
		Taxa de BDI 3%				439,18
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				439,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO METAMINICO					
1 0110041		AJUDANTE DE CARPINTERO	M²	30/03/2023		
1 0110498		CARPINTERO	H	0,5737900	14,77	5,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,5737900	20,94	12,02
2 0234675		CHAPA DE MDF CRU, E=25MM, DE *2,75x1,85*M	M2	1,0000000	78,83	236,49
		Sub-Total de MATERIAL				236,49
		Serviços Auxiliares				236,49
A C2216		REVESTIMENTO C/LAMINADO METAMINICO COLADO	M2	2,0000000	59,14	118,28
		Total de Serviços Auxiliares				118,28
		Custo Direto Total				376,41
		Taxa de BDI 3%				376,41
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				376,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E					
2 0217586		FINO DE AÇO COM ARRUOLA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUA = *27* MM (AÇO INDETERA)	M²	30/03/2023		
		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (57 X 2400 MM (L X C)	CENTO	0,0249000	43,95	1,07
2 0230413		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (57 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530000	14,37	15,13



Planilha de preços
de 2023

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SÓPRIAS: BDI: 28,38%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES SÓPRIAS: BDI: 28,38%

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição					
2	0239419	PERFIL GUIA, FORMATO L, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	0,7600000	8,62	6,55
2	0239422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3090 MM (L X C)		M	2,9910000	9,79	29,49
2	0239431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	1,2513000	0,16	0,20
2	0239432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL DE GESSO PARA DRYWALL		M	0,7407000	2,13	1,58
2	0239434	MASSA DE REJUNTO EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICÇÃO DE ÁGUA)		KG	0,5154000	2,85	1,47
2	0239435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA COMPRIMENTO 25 MM		UN	10,0039000	0,09	0,90
2	0239443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LEVANTADA, COMPRIMENTO 13 MM		UN	0,4076000	0,21	0,17
		Sub-Total de MATERIAL					
		Serviços Auxiliares					46,56
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2775980	20,18	5,62
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0892583	16,75	1,16
		Total de Serviços Auxiliares					6,78
		Custo Direto Total					53,32
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		53,32
		Preço Unitário Adotado					53,32

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição					
3.3.4		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	U. AF. 01/2021_P	M²	30/03/2023		
2	0210407	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO		M2	1,0000000	378,28	378,28
2	0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4, ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	1,7050000	0,30	0,51
2	0234360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO		KG	0,7480000	39,55	29,58
2	0239432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	2,3226000	2,13	4,95
2	0239561	SILICONE ACETICO LISO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,3080000	20,52	6,34
		Sub-Total de MATERIAL					419,66
		Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1044893	16,75	18,50
A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1366282	21,10	23,98
		Total de Serviços Auxiliares					42,48
		Custo Direto Total					462,14
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		462,14
		Preço Unitário Adotado					462,14

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição					
3.3.5		REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM		M²	30/03/2023		
2	0211062	PLACA CIMENTÍCIA USA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (S/ AMIANTO)		M2	1,0300000	67,45	69,47
2	020812531	PARAFUSO 4,2X32MM, ALTO-BROCANTE COM ASA		UN	15,0000000	0,24	3,60
2	020812532	CONDICIONADOR DE JUNTA PARA JUNTA DE PLACA CIMENTÍCIA		M	1,2800000	0,25	0,32
2	020812550	ADESIVO SELANTE IMPERMEÁVEL PU SELAMAX BRASIL OU SIMILAR		KG	0,0406100	68,62	2,78
		Sub-Total de MATERIAL					75,97
		Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6218541	17,14	10,78
A	88361	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6215927	21,00	13,05
		Total de Serviços Auxiliares					23,83
		Custo Direto Total					99,80
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		99,80

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.208.908/0001-30
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, JARDIM DEBATA, CEP 63.150-161, PORTELANDOS-CE
 FONE (85) 3185 2488
 E-MAIL: pmgcontrucao@pmg.com.br | pmgcomercial@gmail.com

FNDE

 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS); SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), LOMBAS; BDI: 28,35%

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				99,80
		Preço Unitário Adotado				99,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 34X19X39CM (ESPESSURA 14CM)	M²	30/03/2023		
	2 0234541	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO Ø = *1,20 A 1,70*	M	0,4200000	5,87	2,47
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	37,79	0,38
	2 0237592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURDO NA VERTICAL. 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,5000000	2,46	15,44
		Sub-Total de MATERIAIS				
		Serviços Auxiliares				36,31
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E ÁGUA) PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO	M3	0,0118000	403,34	4,75
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7226520	21,17	15,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4214000	16,75	7,06
		Total dos Serviços Auxiliares				38,42
		Custo Direto Total				27,11
		Taxa de BDI 5%				63,42
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				63,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 34X19X39CM (ESPESSURA 14CM)	M²	30/03/2023		
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO Ø = *1,20 A 1,70*	M	0,4200000	3,71	1,56
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	37,79	0,19
	2 0237592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURDO NA VERTICAL. 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,5000000	1,94	26,38
		Sub-Total de MATERIAIS				
		Serviços Auxiliares				26,13
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E ÁGUA) PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO	M3	0,0104000	403,34	4,18
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4939200	21,17	10,46
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2891900	16,75	4,84
		Total dos Serviços Auxiliares				19,68
		Custo Direto Total				47,61
		Taxa de BDI 5%				47,61
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				47,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.3		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 01M	UN	30/03/2023		
	2 0238124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO. APLICACAO MANUAL - 500 ML.	UN	0,4120000	27,68	11,40
		Sub-Total do MATERIAL				11,40
		Serviços Auxiliares				11,40
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0786963	21,17	1,67
		Total dos Serviços Auxiliares				1,67
		Custo Direto Total				13,07
		Taxa de BDI 5%				13,07
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,07



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Assessoria Técnica
de Planejamento
de Recursos

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 872021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 147,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 147,76% (MÊS), COPRIAS: BDI: 20,36%
 ORSE (SEI) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 872021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES MATEMÁTICAS DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				13,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
5.4.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) ALVENARIA, FID D = *1.20 A 1.70*	M ²	30/03/2023		
	2	0234557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	3,71	1,56
	2	0237395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRTA)	CENTO	0,0050000	37,79	0,39
	2	0237592 BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA VERTICAL 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 95270)	UN	13,6000000	1,94	16,38
		Sub-Total do MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				28,13
	A	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA CERCÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2023	M3	0,0300000	402,34	4,38
	A	88306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4933200	21,17	10,46
	A	88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2891000	16,79	4,84
		Total de Serviços Auxiliares				43,48
		Custo Direto Total				47,61
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				47,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
6.1.1		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA 3CM	UN	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	0,91	70,48
	A	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -	UN	1,0000000	297,93	297,93
	A	94625 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	406,56	406,56
	A	90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	145,38	145,38
		Total de Serviços Auxiliares				920,35
		Custo Direto Total				920,35
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				920,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
6.1.2		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA 3CM	UN	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	0,91	70,48
	A	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -	UN	1,0000000	297,93	297,93
	A	94625 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	406,56	406,56

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,70% (MÊS), SEMIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,70% (MÊS), PRÓPRIAS: BDI: 28,15%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	145,18	145,18
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					320,15
	Taxa de BDI %					920,15
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Ajustado					520,15
						820,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		PORTA DE MADEIRA - PMS - 90X 210CM COM VISOR, INCLUI DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BUNCO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	30/03/2023		
A 100659		AUIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,4000000	6,91	71,86
A 90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM BANASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	297,93	297,93
A 90823		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVELU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2023	UN	1,0000000	406,56	406,56
A 90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	145,18	145,18
A 04949		VIDRO TEMPERADO INCLUIDOR Q/MASSA E-6MM, COLOMADO	M2	0,2990000	264,22	79,00
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					1.000,53
	Taxa de BDI %					1.000,53
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Ajustado					1.000,53
						1.000,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2019	UN	30/03/2023		
2 0211457		TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO LATAO	UN	1,9000000	42,52	42,52
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					42,52
A 88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890070	21,06	16,57
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3943858	16,75	6,61
	Total de Serviços Auxiliares					23,18
	Custo Direto Total					65,70
	Taxa de BDI %					65,70
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Ajustado					65,70
						65,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FUNDADA NA PAREDE - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
2 0204351		PARAFUSO INCLUÍVELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROADO PARA FIXAR PEÇA	UN	6,0000000	14,19	85,14
2 0236204		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	230,21	230,21
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					295,35
A 88267		ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8257129	20,68	17,70
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2093672	14,75	4,51

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 ORÇAMENTO: BINA (IC) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MÉS), COPRIAS: BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 47/2021, SICRO NOVO (CP) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				22,21
		Taxa de BDI %				317,56
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				317,56
						317,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3		CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, ESPESURA 1MM PARA PORTAS	M ²	30/03/2023		
		Sub-Total de MATERIAL	M2	1,0000000	134,75	134,75
		Serviços Auxiliares				134,75
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7427942	20,97	15,58
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7627942	16,75	12,64
		Total de Serviços Auxiliares				28,02
		Custo Direto Total				162,77
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				162,77
						162,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1		PORTA DE ABRIR PA3-105X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME	UN	30/03/2023		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PURÉTANO (PU) PARA JUNTAS	310ML	1,0148275	31,07	31,53
	2 0204917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL,	M2	2,1000000	403,09	846,49
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE BUCHA 3,65 MM EM AÇO ZINCADO COM	UN	4,8100000	0,50	4,33
	2 0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M	7,8740229	10,18	80,16
		Sub-Total de MATERIAL				962,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1971291	21,17	6,29
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1671800	16,75	3,14
	A 09949	VIDRO TEMPERADO INCLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,2696750	264,22	228,46
		Total de Serviços Auxiliares				237,89
		Custo Direto Total				1.200,40
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				1.200,40
						1.200,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2		PORTA DE ABRIR PA2-60X230 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME	UN	30/03/2023		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PURÉTANO (PU) PARA JUNTAS	310ML	1,0148275	31,07	31,53
	2 0204917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL,	M2	1,8500000	403,09	761,80
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE BUCHA 3,65 MM EM AÇO ZINCADO COM	UN	4,8366000	0,50	4,33
	2 0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M	7,8740229	10,18	80,16
		Sub-Total de MATERIAL				877,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3002633	21,17	6,35

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E 04 (QUATRO) SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI- 28,15%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1871800	16,75	3,14
A C4949		VÍDRO TEMPERADO INCOLODR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	M2	0,7582560	264,22	202,35
		Total de Serviços Auxiliares				202,35
		Custo Direto Total				212,45
		Taxa de BDI %				1.090,31
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adaptado				1.090,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.3	2 0200342	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	M²	30/05/2023		
	2 0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/D. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,90	4,33
	2 0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M	6,8504000	10,18	69,74
	2 0235025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO AMODIZADO NATURAL. 87 X 219 CM	UN	6,5473000	728,14	483,98
		Sub-Total de MATERIAL				505,48
		Serviços Auxiliares				505,48
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3401227	21,17	7,20
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1699261	16,75	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				30,04
		Custo Direto Total				515,52
		Taxa de BDI %				515,52
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adaptado				515,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.4	2 0200342	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	M²	30/05/2023		
	2 0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBR. HORIZONTAL ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	583,68	583,68
	2 0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/D. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,90	4,33
	2 0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M	6,8504000	10,18	69,74
		Sub-Total de MATERIAL				685,18
		Serviços Auxiliares				685,18
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3168576	21,17	6,71
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582761	16,75	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				9,36
		Custo Direto Total				694,54
		Taxa de BDI %				694,54
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adaptado				694,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.5	2 0200342	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	M²	30/05/2023		

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) 147,76% (MES), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) 147,76% (MES), PRÓPRIAS: BDI: 28,15%

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	M2	1,0000000	583,68	583,68
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,90	4,33
2	0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	10,18	69,74
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3368576	21,17	6,71
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582791	16,75	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				9,36
		Taxa de BDI %				694,56
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				694,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.6	2	0200042	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO USO INCOLOR, FECHADURA ELÁSTICA MORCOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M²	30/03/2023	
	2	0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	M2	1,0000000	373,90
	2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200000	0,90
	2	0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	2,3020000	10,18
		Sub-Total de MATERIAL				22,42
		Serviços Auxiliares				402,55
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2504849	21,17	5,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1253484	16,75	2,10
		Total de Serviços Auxiliares				7,40
		Custo Direto Total				409,95
		Taxa de BDI %				409,95
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				409,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.7	2	0200042	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO USO INCOLOR, FECHADURA ELÁSTICA MORCOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M²	30/03/2023	
	2	0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	M2	1,0000000	373,90
	2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200000	0,90
	2	0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	2,3020000	10,18
		Sub-Total de MATERIAL				22,42
		Serviços Auxiliares				402,55
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2504849	21,17	5,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1253484	16,75	2,10
		Total de Serviços Auxiliares				7,40
		Custo Direto Total				409,95
		Taxa de BDI %				409,95
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				409,95

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), BENFRA (CE) 037.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), COPRIAS: BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 47/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES: BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				409,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.8		PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA EM PURÉTANO (PU) PARA JUNTAS	M²	30/03/2023		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PURÉTANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0037000	31,07	1,98
	2 0204923	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS COM PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M²	1,0000000	373,90	373,90
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200000	0,90	4,25
	2 0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	2,2000000	10,18	22,42
		Sub-Total de MATERIAL				402,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2504849	21,17	5,30
	A 88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251484	16,75	2,10
		Total de Serviços Auxiliares				7,40
		Custo Direto Total				409,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				409,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.9		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECHADURA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO PURÉTANO (PU) PARA JUNTAS	M²	30/03/2023		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PURÉTANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0029000	11,67	27,43
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8160000	0,90	4,33
	2 0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	10,18	69,78
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	738,14	403,98
		Sub-Total de MATERIAL				505,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3402227	21,17	7,20
	A 88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1698209	16,75	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				10,04
		Custo Direto Total				515,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				515,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.10		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECHADURA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO PURÉTANO (PU) PARA JUNTAS	M²	30/03/2023		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PURÉTANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0029000	31,07	27,43
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8160000	0,90	4,33
	2 0236888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	10,18	69,74
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	738,14	403,98



Folha: 04/04
Atividade: 01.0000000
R.0000000

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE E SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SIKAP (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,70% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,70% (MÊS), PRÓPRIAS: BDI- 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				505,48
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3401227	21,17	7,20
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,1698269	16,75	2,84
		Custo Direto Total				10,04
		Taxa de BDI %				515,52
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				515,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.3.11		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PINTURA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO DE PNEUMÁTICO PARA JUNTAS	M²	30/03/2023			
	2	0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	310ML	0,8829000	31,07	27,41
	2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS 10 X 68 MM EM AÇO ZINCADO COM	UN	4,8166000	0,90	4,33
	2	0234888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCOLA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M	6,8564000	10,18	69,74
	2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	UN	0,5473000	738,14	403,98
		Sub-Total de MATERIAL					
		Serviços Auxiliares				345,48	
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3401227	21,17	7,20	
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,1698269	16,75	2,84	
		Custo Direto Total				10,04	
		Taxa de BDI %				515,52	
		Total da Composição		0,0000000		-	
		Preço Unitário Adotado				515,52	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.4.1		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FECHAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO EM PINTURA	M²	30/03/2023			
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES.	UN	24,4000000	0,10	3,90
	2	0234361	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM.	UN	2,0833000	235,47	490,55
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCLUIR 240 G	UN	3,2467000	20,52	25,58
		Sub-Total de MATERIAL					
		Serviços Auxiliares				520,09	
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233779	21,17	32,23	
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,7608036	16,75	12,74	
		Custo Direto Total				44,97	
		Taxa de BDI %				565,00	
		Total da Composição		0,0000000		-	
		Preço Unitário Adotado				565,00	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.4.2		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM PINTURA	M²	30/03/2023			
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES.	UN	9,2000000	8,16	1,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA E SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DÓMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) / 47,74% (MÉS), BEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) / 47,74% (MÉS), PROPRIAS; BDI: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SIORO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0236896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUILAVRADO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	401,75	334,78
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	20,52	12,79
		Sub-Total de MATERIAL				349,04
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,4629500	21,17	9,80
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310644	16,75	3,87
		Total de Serviços Auxiliares				13,67
		Custo Direto Total				362,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		1,0000000		362,71
		Preço Unitário Adotado				362,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.3		JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM 2 VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM REQUILAVRADO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO	M²	30/03/2023		
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,16	1,47
2	0236896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUILAVRADO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	401,75	334,78
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	20,52	12,79
		Sub-Total de MATERIAL				349,04
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,4629500	21,17	9,80
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310644	16,75	3,87
		Total de Serviços Auxiliares				13,67
		Custo Direto Total				362,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		1,0000000		362,71
		Preço Unitário Adotado				362,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.4		JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM 2 VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM REQUILAVRADO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO	M²	36/03/2023		
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,16	1,47
2	0236896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUILAVRADO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	401,75	334,78
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	20,52	12,79
		Sub-Total de MATERIAL				349,04
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,4629500	21,17	9,80
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310644	16,75	3,87
		Total de Serviços Auxiliares				13,67
		Custo Direto Total				362,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		1,0000000		362,71
		Preço Unitário Adotado				362,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.5		JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM 2 VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM REQUILAVRADO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO	M²	30/03/2023		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,81% (HORA) / 147,79% (MÊS), SINIFRA (CE) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) / 147,79% (MÊS), PRÓPRIAS; BDI: 28,35%
ORSE ISEI 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES
COMPOSIÇÃO A: ALÍQUOTA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,16	1,47
2	0238890	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L) 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATEINTE/REGUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO	UN	0,8339000	401,75	334,78
3	0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6239000	20,52	12,79
		Sub-Total de MATERIAL				349,04
		Serviços Auxiliares				349,04
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4629509	21,17	9,80
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310544	85,75	3,87
		Total de Serviços Auxiliares				13,67
		Custo Direto Total				362,71
		Taxa de BDI %				362,71
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				362,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.6		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEINTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALUMÍNIO/REGUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALZAR	M2	30/03/2023		
2	0200595	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 80 X 89 CM (A X L), BATEINTE/REGUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALZAR	M2	1,0000000	348,40	348,40
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	37,4130000	0,16	2,79
2	0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	20,52	8,70
		Sub-Total de MATERIAL				359,89
		Serviços Auxiliares				359,89
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6614742	21,17	13,58
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3207876	16,75	5,37
		Total de Serviços Auxiliares				18,95
		Custo Direto Total				378,84
		Taxa de BDI %				378,84
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				378,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.7		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEINTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALUMÍNIO/REGUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALZAR	M2	30/05/2023		
2	0200595	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATEINTE/REGUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALZAR	M2	1,0000000	348,40	348,40
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,16	2,79
2	0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	20,52	8,70
		Sub-Total de MATERIAL				359,89
		Serviços Auxiliares				359,89
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6614742	21,17	13,58
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3207876	16,75	5,37
		Total de Serviços Auxiliares				18,95
		Custo Direto Total				378,84
		Taxa de BDI %				378,84
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				378,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.8		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEINTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALUMÍNIO/REGUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALZAR	M2	30/03/2023		



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fonte: Manual de Despesas nº 21, Anexo 1.1.1.1

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 PONTE: SINAM (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 43,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), INOPFRAS: BDI 28,36%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATERNTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	M2	1,0000000	348,40	348,40
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES.	UN	17,4130000	0,16	2,79
2	0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	20,52	8,70
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				359,89
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6414742	21,17	13,58
A	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3207876	16,75	5,37
		Total de Serviços Auxiliares				18,95
		Custo Direto Total				378,84
		Taxa de BDI %				378,84
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				378,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.9	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATERNTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALI		M2	30/03/2023		
2	0200599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATERNTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	M2	1,0000000	348,40	348,40
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES.	UN	17,4130000	0,16	2,79
2	0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	20,52	8,70
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				350,89
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6414742	21,17	13,58
A	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3207876	16,75	5,37
		Total de Serviços Auxiliares				18,95
		Custo Direto Total				378,84
		Taxa de BDI %				378,84
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				378,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERNTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO		M2	30/03/2023		
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES.	UN	24,4000000	0,16	3,90
2	0234381	JANELA MÓDULO EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	1,0813000	235,47	490,55
2	0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2457000	20,52	25,58
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				520,03
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5229779	21,17	32,25
A	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7908036	16,75	12,74
		Total de Serviços Auxiliares				48,97
		Custo Direto Total				565,00
		Taxa de BDI %				565,00
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				565,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERNTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO		M2	30/03/2023		
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES.	UN	24,4000000	0,16	3,90

FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 28.74.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMOST, 1748, SALA 102
 FORTALEZA - CE
 CEP 80885-2460
 contato@fpmg.com.br
 fpmg.com.br@gmail.com

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

PONTE: SINAP (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) / 47,70% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,85% (HORA) / 47,70% (MÊS), PRÓPRIAS: RDI: 28,38%

ORSE (SI) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPRIAS: RDI: 28,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
	2 0234381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO 80 X 60 CM (A X L) COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/AUZAR	UN	2,0833000	235,47	490,55
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCDLOR 280 G	UN	1,3467000	20,52	25,58
		Sub-Total de MATERIAL				520,03
	A 88309	Serviços Auxiliares				
	A 88315	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5237779	21,17	32,23
	A 88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7608036	16,75	12,74
		Total de Serviços Auxiliares				44,97
		Custo Direto Total				565,00
		Taxa de RDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		565,00
		Preço Unitário Adotado				565,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
6.4.12		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE REDECA CHATA E FENDA SIMPLES.	M²	30/03/2023		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,16	3,90
	2 0234381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO 80 X 60 CM (A X L) COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/AUZAR	UN	2,0833000	235,47	490,55
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCDLOR 280 G	UN	1,3467000	20,52	25,58
		Sub-Total de MATERIAL				520,03
	A 88309	Serviços Auxiliares				
	A 88315	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5237779	21,17	32,23
	A 88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7608036	16,75	12,74
		Total de Serviços Auxiliares				44,97
		Custo Direto Total				565,00
		Taxa de RDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		565,00
		Preço Unitário Adotado				565,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
6.4.13		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE REDECA CHATA E FENDA SIMPLES.	M²	30/03/2023		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,16	3,90
	2 0234381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO 80 X 60 CM (A X L) COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/AUZAR	UN	2,0833000	235,47	490,55
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCDLOR 280 G	UN	1,3467000	20,52	25,58
		Sub-Total de MATERIAL				520,03
	A 88309	Serviços Auxiliares				
	A 88315	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5237779	21,17	32,23
	A 88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7608036	16,75	12,74
		Total de Serviços Auxiliares				44,97
		Custo Direto Total				565,00
		Taxa de RDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		565,00
		Preço Unitário Adotado				565,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
6.4.14		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO DE REDECA CHATA E FENDA SIMPLES.	M²	30/03/2023		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,16	3,90
	2 0234381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO 80 X 60 CM (A X L) COM VIDRO, SEM GUARNICAQ/AUZAR	UN	2,0833000	235,47	490,55

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 1 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) / 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) / 47,76% (MÊS), PRÓPRIAS: 28,15%

ORSE (SE) 07/2021 - SICRO NOVO (CE) 07/2021 E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO APLICADA: RUBRICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	20,52	25,58
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				520,08
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5223779	21,17	32,23
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7908036	16,75	12,74
		Total de Serviços Auxiliares				44,97
		Custo Direto Total				565,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				565,00
						565,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.15	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,16	3,90
	2 0234981	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM JA L COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0803000	235,47	490,55
	2 0239961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	20,52	25,58
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				520,08
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5223779	21,17	32,23
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7908036	16,75	12,74
		Total de Serviços Auxiliares				44,97
		Custo Direto Total				565,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				565,00
						565,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.16	2 0210103	ARAME RECOZIDO R, 18 BWS	M²	30/03/2023		
	2 0210219	TELA DE NYLON E-3MM REICUJADA DE 50X50M	K6	0,0190000	9,89	0,19
	2 0216320	CORDA DE NYLON DE 4MM	M2	1,0000000	10,50	10,50
	2 0216321	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXACAO DAS REDES NO TUBO	M	2,8500000	0,23	0,66
		Sub-Total de MATERIAL	N	8,0000000	3,43	27,44
		Serviços Auxiliares				38,75
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4464490	21,17	9,45
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2252123	16,75	3,74
		Total de Serviços Auxiliares				13,19
		Custo Direto Total				51,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				51,98
						51,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.1	1 010391	PEDREIRO	M²	30/03/2023		
	1 012543	SERVEnte	H	1,9296969	20,94	40,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,1858230	16,58	6,40
	2 0211580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 FORÇAS	UN	4,0000000	5,75	23,00
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	371,67	371,67
		Sub-Total de MATERIAL				394,67
		Custo Direto Total				441,48

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 4 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRÓPRIAS; BDI: 20,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CF) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES
 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,000000		-
		Preço Unitário Adotado				441,48
						441,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.6.1		PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (POL E POL) M²		30/03/2023		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO				
	1 0111530	MONTADOR	H	1,2677304	16,77	21,18
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	0,9714756	20,94	20,34
	1 0112391	PEDEreiro	H	2,9741268	20,94	61,02
	1 0112543	SERVEnte	H	0,3400279	20,94	7,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,2423402	16,58	4,02
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	85,61	0,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,1500000	0,59	0,09
	2 0210261	ELETRODOS	KG	2,5000000	17,83	44,51
	2 0218356	CHAPA GALVANIZADA PERFORADA DE 2MM COM PINTURA	M2	1,3000000	155,25	201,89
	2 0210310	BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO	KG	2,5000000	8,63	21,58
		Sub-Total de MATERIAL				265,14
		Custo Direto Total				269,14
		Taxa de BDI %				381,82
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				381,82
						381,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.6.2		PORTÃO PIVOTANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, FAIXAS E ACESÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA M²		30/03/2023		
	2 0218436	PORTÃO PIVOTANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, FAIXAS E ACESÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA	M2	1,0000000	484,63	484,63
		Sub-Total de MATERIAL				484,63
		Custo Direto Total				484,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				484,63
						484,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.6.3		CERCA/GRADIL NYLON H=1,53M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE M²		30/03/2023		
	2 0219041	PAINEL NYLONFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 2	UN	0,2600000	427,86	111,24
	2 0219047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIURETANO	UN	0,2600000	73,47	19,10
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE E BRANCO	UN	0,8000000	5,40	4,32
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLON	M2	1,8000000	16,21	16,21
		Sub-Total de MATERIAL				150,87
		Custo Direto Total				150,87
		Taxa de BDI %				150,87
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				150,87
						150,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.6.4		CERCA/GRADIL NYLON H=1,53M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE M²		30/03/2023		
	2 0219041	PAINEL NYLONFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 2	UN	0,2600000	427,86	111,24
	2 0219047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIURETANO	UN	0,2600000	73,47	19,10
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE E BRANCO	UN	0,8000000	5,40	4,32
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLON	M2	1,8000000	16,21	16,21