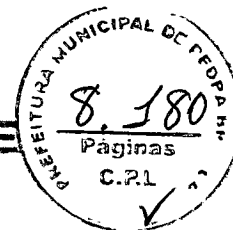




G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-CP

À Comissão Permanente de Licitação de Pedra Branca/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIMISSO Nº 202142968-1.

VALOR GLOBAL R\$: 10.301.715,45 (Dez Milhões Trezentos e Um Mil Setecentos e Quinze reais e Quarenta e Cinco centavos)

PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.

CEP: 63620-000

FONE: (88) 99695-8162

BANCO: Bradesco

AGÊNCIA: 5456

CONTA CORRENTE: 00060453

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 do Sr. CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, CPF nº 05107751369, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Matérias, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077 513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

SOLONÓPOLE – CE, 29-11-2023

Carlos C. Pinheiro

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

Renato da Oliveira Lima
Renato da Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50 771-D

Carlos Roberto Aguiar
Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D

G.A. RABELO JUNIOR ME		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 28/10/2023		BDI: 28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTALEZA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	VEICULO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTALEZA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEMFINA	07.1 COM DESONERACAO	SEMFINA	07.1 COM DESONERACAO	SEMFINA	07.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	83,86%	SINAPI	83,86%	SINAPI	83,86%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	0,00%	PRÓPRIA	0,00%	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						R\$ 9.015,70
1.1	CPU	Plano de obra em chips de aço galvanizado, Pacote governo	m2	10,00	R\$ 48,63	R\$ 486,30
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 09/2018	M2	726,00	-R\$ 25,28	-R\$ 18.339,78
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	-R\$ 2.936,07	-R\$ 2.936,07
1.4	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	-R\$ 4.876,84	-R\$ 4.876,84
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2018	M2	2,82	-R\$ 214,65	-R\$ 540,92
1.8	90207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2018	M2	20,00	-R\$ 235,91	-R\$ 4.718,20
1.7	93684	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2018	M2	20,00	-R\$ 195,48	-R\$ 3.909,80
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	6.800,00	-R\$ 0,04	-R\$ 272,00
1.9	98325	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENOS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	M2	6.800,00	-R\$ 0,04	-R\$ 272,00
1.10	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 44.235,65	R\$ 44.235,65
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						
2						R\$ 11.594,98
EDIFICAÇÃO						
2.1						-R\$ 9.847,40
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO ARMADO PARA COLOCAÇÃO DE FUNDAÇÕES. AF. 06/2017	M3	328,06	-R\$ 7,32	-R\$ 2.401,40
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA 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 ARGILOSO. AF. 05/2018	M3	289,71	-R\$ 13,02	-R\$ 3.869,20
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM COLOCAÇÃO DE FERRAS. AF. 06/2017	M3	433,13	-R\$ 7,97	-R\$ 3.452,05
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	432,67	-R\$ 0,03	-R\$ 12,98
2.1.5	903381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA 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 LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2018	M3	710,25	-R\$ 0,27	-R\$ 191,77
2.2						-R\$ 158,88
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO ARMADO PARA COLOCAÇÃO DE FUNDAÇÕES. AF. 06/2017	M3	8,71	-R\$ 7,32	-R\$ 63,76
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM COLOCAÇÃO DE FERRAS. AF. 06/2017	M3	11,47	-R\$ 7,97	-R\$ 91,42
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	20,38	-R\$ 0,03	-R\$ 0,81
2.2.4	903381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA 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 LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2018	M3	10,71	-R\$ 0,27	-R\$ 2,89
2.3						-R\$ 595,25
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO ARMADO PARA COLOCAÇÃO DE FUNDAÇÕES. AF. 06/2017	M3	79,62	-R\$ 7,32	-R\$ 582,82
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	58,03	-R\$ 0,03	-R\$ 1,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

8.184

Páginas

C.P.L.

✓

G.A. RABELO JUNIOR ME		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 28/10/2023		BDI: 28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTALEZA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	VEICULO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTALEZA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEMFINA	07.1 COM DESONERACAO	SEMFINA	07.1 COM DESONERACAO	SEMFINA	07.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	83,86%	SINAPI	83,86%	SINAPI	83,86%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	0,00%	PRÓPRIA	0,00%	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4						-R\$ 893,68
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO ARMADO PARA COLOCAÇÃO DE FUNDAÇÕES. AF. 06/2017	M3	80,77	-R\$ 7,32	-R\$ 444,84
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA 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 ARGILOSO. AF. 05/2018	M3	1,63	-R\$ 13,02	-R\$ 21,22
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM COLOCAÇÃO DE FERRAS. AF. 06/2017	M3	51,41	-R\$ 7,97	-R\$ 408,74
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	98,06	-R\$ 0,03	-R\$ 2,94
2.4.5	903381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA 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 LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2018	M3	55,25	-R\$ 0,27	-R\$ 14,92
3						-R\$ 189.273,39
FUNDAÇÕES						
3.1						-R\$ 97.718,01
3.1.1	100887	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO MÓVEL, LANCADO POR CAMINHÃO DE CARGA EXCLUSIVA. AF. 06/2017	M	1.116,50	-R\$ 22,45	-R\$ 25.065,43
3.1.2	100887	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHÃO DE CARGA EXCLUSIVA. AF. 06/2017	M	292,00	-R\$ 22,45	-R\$ 5.657,40
3.1.3	100887	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHÃO DE CARGA EXCLUSIVA. AF. 06/2017	M	42,00	-R\$ 22,45	-R\$ 942,90
3.1.4	100887	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHÃO DE CARGA EXCLUSIVA. AF. 06/2017	M	289,60	-R\$ 22,45	-R\$ 6.050,28
3.2						-R\$ 42.332,91
3.2.1	98619	CASTRO DE CONCRETO MAGRO, TESTADO EM BLOCOS DE 10 CM X 10 CM X 20 CM, ESPESURA DE 8 CM. AF. 06/2017	M2	185,82	-R\$ 4,03	-R\$ 747,85
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2017	M2	805,90	-R\$ 16,92	-R\$ 13.152,29
3.2.3	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	453,51	-R\$ 2,01	-R\$ 911,56
3.2.4	98545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2.263,14	-R\$ 1,80	-R\$ 4.073,65
3.2.5	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.175,28	-R\$ 1,42	-R\$ 1.669,91
3.2.6	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.212,13	-R\$ 0,93	-R\$ 1.127,28
3.2.7	96548	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	780,07	-R\$ 0,79	-R\$ 616,26
3.2.8	96549	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	355,05	-R\$ 1,12	-R\$ 397,66
3.2.9	92315	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM. AF. 02/2015	KG	557,96	-R\$ 1,06	-R\$ 1.093,64

C.A. RABELO JUNIOR ME		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		C.A. RABELO JUNIOR ME	
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENIL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		DATA: 20/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENIL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		FONTE: BERRA		MÉDIA: 47,79%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SINAPI		47,79%	
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		PRÓPRIA		0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.10	96557	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MUIRO	M3	146,35	-R\$ 126,71	-R\$ 18.646,01
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MUIRO				-R\$ 7.194,83
3.3.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 06/2017	M2	31,22	-R\$ 4,03	-R\$ 125,82
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 5x25 MM, 4x4x100 CM, COM USO DE BOMBA DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M2	117,86	-R\$ 16,32	-R\$ 1.923,46
3.3.3	96544	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	287,14	-R\$ 2,01	-R\$ 577,15
3.3.4	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	8,52	-R\$ 1,76	-R\$ 15,00
3.3.5	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	351,84	-R\$ 1,42	-R\$ 500,61
3.3.6	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	625,33	-R\$ 2,24	-R\$ 1.400,74
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M3	20,84	-R\$ 126,71	-R\$ 2.653,31
3.4		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVIATÓRIO				-R\$ 842,83
3.4.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 6 CM, AF. 06/2017	M2	4,32	-R\$ 4,03	-R\$ 17,41
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 5x25 MM, 4x4x100 CM, COM USO DE BOMBA DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M2	17,28	-R\$ 16,32	-R\$ 282,01
3.4.3	96544	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	45,12	-R\$ 1,76	-R\$ 79,41
3.4.4	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	95,51	-R\$ 1,42	-R\$ 135,82
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M3	2,69	-R\$ 126,71	-R\$ 328,18
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA				-R\$ 9.673,87
3.5.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 06/2017	M2	52,87	-R\$ 4,03	-R\$ 212,26
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 5x25 MM, 4x4x100 CM, COM USO DE BOMBA DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M2	126,91	-R\$ 16,32	-R\$ 2.071,17
3.5.3	96544	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	349,32	-R\$ 2,01	-R\$ 702,13
3.5.4	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	247,84	-R\$ 1,76	-R\$ 436,20
3.5.5	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	888,92	-R\$ 1,42	-R\$ 1.262,27
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M3	39,36	-R\$ 126,71	-R\$ 4.989,84
3.6		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				-R\$ 47.891,48
3.6.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 06/2017	M2	328,05	-R\$ 4,03	-R\$ 1.322,04
3.6.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LAJOS, TRACO 14,5x25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 900 LAF. AF. 06/2021	M3	104,55	-R\$ 70,09	-R\$ 7.327,91
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, 5x25 MM, 4x4x100 CM, COM USO DE BOMBA DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M2	1.327,17	-R\$ 13,96	-R\$ 18.527,29
3.6.4	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	33,84	-R\$ 2,01	-R\$ 680,18

C.A. RABELO JUNIOR ME		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		C.A. RABELO JUNIOR ME	
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENIL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		DATA: 20/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENIL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		FONTE: BERRA		MÉDIA: 47,79%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SINAPI		47,79%	
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		PRÓPRIA		0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.5	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	2.124,14	-R\$ 1,80	-R\$ 3.823,45
3.6.6	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	1.024,46	-R\$ 1,42	-R\$ 1.454,73
3.6.7	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	123,69	-R\$ 0,93	-R\$ 115,03
3.6.8	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG	1.072,42	-R\$ 2,24	-R\$ 2.402,22
3.6.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M3	101,34	-R\$ 126,71	-R\$ 12.840,79
3.7		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MUIRO				-R\$ 16.683,81
3.7.1	96519	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5cm - BDI = 25,77	M2	51,41	-R\$ 3,34	-R\$ 202,56
3.7.2	94968	Forma de madeira não-estrutural, espessura 2cm, com rebordo de 10mm, para fundações, com BDI = 13,56	M2	0,57	-R\$ 226,03	-R\$ 128,95
3.7.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com rebordamento - BDI = 69,57	M2	205,65	-R\$ 18,38	-R\$ 3.779,35
3.7.4	96545	Armadão de aço CA-50 de 8 mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação - BDI = 15,77	KG	548,73	-R\$ 1,59	-R\$ 874,07
3.7.5	96543	Armadão de aço CA-40 de 5,0 mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação - BDI = 17,72	KG	288,85	-R\$ 2,05	-R\$ 592,04
3.7.6	96567	Concreto Bombado taxa 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento - BDI = 50,72	M3	15,42	-R\$ 857,00	-R\$ 10.190,94
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVIATÓRIO				-R\$ 4.170,89
3.8.1	96519	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5cm - BDI = 25,77	M2	7,65	-R\$ 3,34	-R\$ 30,14
3.8.2	96536	Forma de madeira não-estrutural, espessura 2cm, com rebordo de 10mm, para fundações, com BDI = 13,56	M2	46,89	-R\$ 18,38	-R\$ 843,45
3.8.3	96544	Armadão de aço CA-50 de 8 mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação - BDI = 15,78	KG	2,82	-R\$ 1,82	-R\$ 5,13
3.8.4	96545	Armadão de aço CA-50 de 10 mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação - BDI = 13,77	KG	5,49	-R\$ 1,59	-R\$ 8,73
3.8.5	96546	Armadão de aço CA-50 de 12,5 mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação - BDI = 14,12	KG	182,28	-R\$ 1,26	-R\$ 229,67
3.8.6	96547	Armadão de aço CA-60 de 10 mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação - BDI = 11,95	KG	22,53	-R\$ 0,91	-R\$ 20,25
3.8.7	96543	Armadão de aço CA-40 de 5,0 mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação - BDI = 17,72	KG	40,34	-R\$ 2,05	-R\$ 82,70
3.8.8	96557	Concreto Bombado taxa 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento - BDI = 50,72	M3	4,99	-R\$ 857,00	-R\$ 3.015,63
3.9		CONCRETO ARMADO - PADIRES - RESERVIATÓRIO				-R\$ 2.932,48
3.9.1	97086	Fabricação, montagem e desmontagem da forma para radiol, em chapla de madeira serrada com BDI = 13,56	M2	25,01	-R\$ 35,51	-R\$ 888,11
3.9.2	96545	Armadão de aço CA-50 de 8 mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação - BDI = 15,77	KG	286,48	-R\$ 1,59	-R\$ 453,72
3.9.3	97098	Concretagem de radiol, taxa = 30MPa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento - BDI = 523,55	M3	2,87	-R\$ 564,58	-R\$ 1.620,98
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA				-R\$ 953,46
3.10.1	96519	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5cm - BDI = 25,77	M2	1,60	-R\$ 3,34	-R\$ 5,30
3.10.2	96536	Forma de madeira não-estrutural, espessura 2cm, com rebordo de 10mm, para fundações, com BDI = 13,56	M2	9,60	-R\$ 18,38	-R\$ 175,45
3.10.3	96544	Armadão de aço CA-50 de 8 mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação - BDI = 14,12	KG	22,48	-R\$ 1,26	-R\$ 28,30
3.10.4	96543	Armadão de aço CA-40 de 5,0 mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação - BDI = 17,72	KG	10,58	-R\$ 2,05	-R\$ 21,69
3.10.5	96557	Concreto Bombado taxa 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento - BDI = 50,72	M3	0,96	-R\$ 857,00	-R\$ 830,72
4		SUPERESTRUTURA				-R\$ 346.880,04
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES				-R\$ 31.693,09
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	1.321,98	-R\$ 6,34	-R\$ 8.391,35
92776		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	22,25	-R\$ 2,04	-R\$ 45,39

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Morro Castelo - Salimópolis-CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)9695-6182 / 96832-0003 Email: garabedjunior@gmail.com

8.182
 Paginas
 C.P.T.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Morro Castelo - Salimópolis-CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)9695-6182 / 96832-0003 Email: garabedjunior@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 12/2023	BDI: 20,00%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEINEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE: SINAPI	0,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEINEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SENPIRA	47,70%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SENPIRA	47,70%
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.3	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	2.448,13	-R\$ 1,43	-R\$ 3.502,26
4.1.4	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	2.168,83	-R\$ 0,89	-R\$ 1.938,68
4.1.5	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	1.722,89	-R\$ 0,73	-R\$ 1.257,78
4.1.6	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	548,78	-R\$ 1,03	-R\$ 565,24
4.1.7	92775	EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	2.144,18	-R\$ 2,24	-R\$ 4.802,96
4.1.8	103875	LAJES MACIÇAS DE NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	82,45	-R\$ 121,63	-R\$ 10.015,45
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO						
4.2.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento - BDI = 35,87	SINAPI	M2	115,71	-R\$ 9,66	-R\$ 1.117,94
4.2.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 14,06	SINAPI	KG	824,40	R\$ 0,78	R\$ 643,51
4.2.3	92775	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 14,06	SINAPI	KG	156,75	R\$ 1,26	R\$ 197,51
4.2.4	103875	LARES MACIÇAS DE NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	5,68	-R\$ 121,53	-R\$ 688,64
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO						
4.3.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento - BDI = 35,87	SINAPI	M2	18,00	-R\$ 6,68	-R\$ 119,24
4.3.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 14,06	SINAPI	KG	22,29	R\$ 1,13	R\$ 25,14
4.3.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 14,06	SINAPI	KG	79,44	R\$ 0,76	R\$ 60,37
4.3.4	92775	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 14,06	SINAPI	KG	27,61	R\$ 1,28	R\$ 35,34
4.3.5	103875	Concreto Bombado tipo 30MPa incluindo preparo, lançamento, adensamento e acabamento - BDI = 53,55	SINAPI	M3	1,10	-R\$ 806,55	-R\$ 887,21
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS						
4.4.1	92478	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento - BDI = 35,87	SINAPI	M2	1.663,50	-R\$ 18,04	-R\$ 30.017,54
4.4.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 14,06	SINAPI	KG	268,88	R\$ 1,13	R\$ 303,83
4.4.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 14,06	SINAPI	KG	1.788,29	R\$ 0,68	R\$ 1.218,62
4.4.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 14,06	SINAPI	KG	2.816,68	R\$ 0,78	R\$ 2.198,46
4.4.5	92775	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 14,06	SINAPI	KG	2.416,01	R\$ 0,47	R\$ 1.138,46
4.4.6	92780	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 14,06	SINAPI	KG	1.186,36	R\$ 0,39	R\$ 463,45
4.4.7	92781	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 12,52	SINAPI	KG	403,68	R\$ 0,66	R\$ 266,56
4.4.8	92775	Armação de aço CA-40 Ø 6,0 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 17,78	SINAPI	KG	2.455,88	R\$ 1,26	R\$ 3.094,19
4.4.9	97096	Concreto Bombado tipo 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento - BDI = 53,55	SINAPI	M3	136,94	-R\$ 564,89	-R\$ 77.328,65
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO						
4.5.1	92478	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento - BDI = 35,87	SINAPI	M2	1.055,93	-R\$ 19,04	-R\$ 19.770,58
4.5.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 14,06	SINAPI	KG	525,94	R\$ 0,68	R\$ 358,42
4.5.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 14,06	SINAPI	KG	41,74	R\$ 0,75	R\$ 31,27
4.5.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 14,06	SINAPI	KG	3,47	R\$ 0,47	R\$ 1,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 12/2023	BDI: 20,00%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEINEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE: SINAPI	0,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEINEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SENPIRA	47,70%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SENPIRA	47,70%
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.5	92775	Armação de aço CA-50 Ø 6,0 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 17,78	SINAPI	KG	296,57	R\$ 1,26	R\$ 372,06
4.5.6	96587	Concreto Bombado tipo 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento - BDI = 53,55	SINAPI	M3	77,74	-R\$ 687,00	-R\$ 51.075,18
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						
4.6.1	93184	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm - BDI = 33,83	SINAPI	M	393,60	-R\$ 5,04	-R\$ 1.983,60
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA						
4.7.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento - BDI = 35,11	SINAPI	M2	5,04	-R\$ 7,35	-R\$ 37,04
4.7.2	C2862	Leito da brita compactada, espessura 5 cm - BDI = 118,72	SEINFRA	M3	20,90	-R\$ 42,52	-R\$ 888,42
4.7.3	C1831	Lona plástica em feltro de 150 micras, espessura 150 micras - BDI = 9,04	SEINFRA	M2	418,00	-R\$ 0,21	-R\$ 87,36
4.7.4	97098	Armação em tela de aço CA-50 Ø 16 mm incluindo fôrmação e colocação - BDI = 21,02	SINAPI	KG	615,68	-R\$ 2,78	-R\$ 1.711,59
4.7.5	101747	Piso em concreto sob forma, espessura 7 cm, incluído acabamento e adensamento (fôrmas 1 x 1 m), junta de dilatação - BDI = 14,15	SINAPI	M2	418,00	-R\$ 20,28	-R\$ 8.440,64
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO						
4.8.1	92538	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento - BDI = 29,80	SINAPI	M2	243,65	-R\$ 5,04	-R\$ 1.228,00
4.8.2	92765	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 14,15	SINAPI	KG	243,83	R\$ 0,93	R\$ 226,30
4.8.3	92784	Armação de aço CA-50 Ø 6,0 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 15,89	SINAPI	KG	191,68	R\$ 1,00	R\$ 191,68
4.8.4	97096	Concreto Bombado tipo 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento - BDI = 53,55	SINAPI	M3	19,27	-R\$ 564,68	-R\$ 10.881,68
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO						
4.9.1	92638	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento - BDI = 29,80	SINAPI	M2	10,48	-R\$ 5,04	-R\$ 52,72
4.9.2	92784	Armação de aço CA-50 Ø 6,0 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 15,89	SINAPI	KG	18,75	R\$ 1,00	R\$ 18,75
4.9.3	97096	Concreto Bombado tipo 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento - BDI = 53,55	SINAPI	M3	0,82	-R\$ 564,68	-R\$ 463,05
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO						
4.10.1	97098	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada com reaproveitamento - BDI = 106,00	SINAPI	M2	4,51	-R\$ 35,61	-R\$ 160,15
4.10.2	92786	Armação de aço CA-50 Ø 6,0 mm incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação - BDI = 14,15	SINAPI	KG	62,21	R\$ 0,94	R\$ 58,26
4.10.3	97096	Concreto Bombado tipo 30MPa incluindo preparo, lançamento, adensamento e acabamento - BDI = 53,55	SINAPI	M3	0,43	-R\$ 564,68	-R\$ 242,82
4.11	ESTRUTURA METÁLICA						
4.11.1	100776	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluído perfil metálico, chapas metálicas e diluira - BDI = 15,19	SINAPI	KG	78.851,30	-R\$ 1,47	-R\$ 115.911,41
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
5.1	ELEMENTOS VAZADOS						
5.1.1	101181	Coboto de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) - BDI = 153,78	SINAPI	M2	128,36	-R\$ 72,23	-R\$ 9.271,44
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
5.2.1	103324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x38 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento - BDI = 83,79	SINAPI	M2	2.336,19	-R\$ 18,08	-R\$ 37.565,94
5.2.2	103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 6x19x39 cm (espessura 6 cm) e argamassa de assentamento - BDI = 72,08	SINAPI	M2	375,19	-R\$ 19,45	-R\$ 7.297,45
5.2.3	103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento - BDI = 72,08	SINAPI	M2	9,36	-R\$ 21,87	-R\$ 205,83
5.2.4	103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 6x19x38 cm (espessura 6 cm) e argamassa de assentamento - BDI = 72,08	SINAPI	M2	6,85	-R\$ 19,45	-R\$ 133,23
5.2.5	92901	Fiação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher - BDI = 5,13	SINAPI	M	1.015,15	-R\$ 0,02	-R\$ 20,30
5.3	DIVISÓRIAS						
5.3.1	C4070	Divisória de banheiro e sanitários em granito polido, espessura 2 cm - BDI = 448,14	SEINFRA	M2	42,60	-R\$ 423,68	-R\$ 18.005,55

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (89)9655-9162 / 96632-0003 Email: garabellunior@gmail.com

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (89)9655-9162 / 96632-0003 Email: garabellunior@gmail.com

8.283
Paginas
C.P.L

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (89)9655-9162 / 96632-0003 Email: garabellunior@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - C. G. S. BARRÃO JUNIOR ME	DATA:	29/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	COMPR. M	9,58%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEMPR	47,79%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SNAPI	83,56%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.2		Divisoria articulada de 10mm de espessura em mdf revestida de laminado melamínico - BDI = 599,82	m²	19,87	R\$ 412,84	R\$ 8.205,12
5.3.3	90370	Fechamento de atelais com placas de gesso acartonado - BDI = 54,89	M2	191,79	R\$ 18,53	R\$ 3.534,21
5.3.4	102181	Parede de vidro temperado incolor, espessura 10 mm, 1x1,80m - BDI = 667,30	M2	7,20	R\$ 655,86	R\$ 4.720,90
5.3.5		Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm - BDI = 71,26	m²	318,23	R\$ 11,90	R\$ 3.786,94
5.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO				R\$ 14.798,48
5.4.1	10324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x38cm (espessura 10cm) e argamassa de 1:3:6 - BDI = 63,78	M2	11,60	R\$ 16,08	R\$ 186,53
5.4.2	10326	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x38cm (espessura 8cm) e argamassa de 1:3:6 - BDI = 77,35	M2	648,65	R\$ 21,67	R\$ 14.049,74
5.4.3	90303	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansível - BDI = 17,05	M	206,41	R\$ 1,88	R\$ 387,25
5.4.4	10328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x38cm (espessura 8cm) e argamassa de 1:3:6 - BDI = 72,88	M2	2,26	R\$ 19,45	R\$ 43,96
5		ESQUADRIAS				R\$ 780.930,97
5.1		PORTAS DE MADEIRA				R\$ 44.853,81
5.1.1	90844	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCO (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERNTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO RUFO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 122019	UN	18,00	R\$ 1.956,08	R\$ 35.228,64
5.1.2	90844	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCO (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERNTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO RUFO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 122019	UN	6,00	R\$ 1.656,68	R\$ 9.939,84
5.1.3	CPU	INCLUS DOBRADOURAS MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERNTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	13,00	R\$ 2.483,91	R\$ 32.293,79
5.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS				R\$ 17.663,48
5.2.1	100705	Terçete tipo lambucado para porta de banheiro - BDI = 79,22	UN	20,00	R\$ 200,60	R\$ 4.012,00
5.2.2	100868	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - BDI = 355,69	UN	6,00	R\$ 2.883,96	R\$ 17.303,56
5.2.3		Chapa metálica (Alumínio) 30cm x 0,4m, espessura 1mm para as portas - BDI = 207,14	m²	37,00	R\$ 933,94	R\$ 34.556,98
5.3		PORTAS EM ALUMÍNIO				R\$ 148.764,97
5.3.1		Porta de abrir - PA1 - 160 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro - BDI = 1.478,45	un	2,00	R\$ 2.547,95	R\$ 5.095,90
5.3.2		Porta de abrir - PA3 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro - BDI = 1.478,45	un	2,00	R\$ 2.113,02	R\$ 4.226,04
5.3.3	91341	Porta de abrir - PA3 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens - BDI = 793,80	M2	9,45	R\$ 1.233,53	R\$ 11.656,86
5.3.4	91338	Porta de abrir - PA4 - 90 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens - BDI = 1.005,09	M2	15,84	R\$ 1.935,00	R\$ 30.650,40
5.3.5	91338	Porta de abrir - PA5 - 70 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens - BDI = 1.005,09	M2	9,24	R\$ 1.935,00	R\$ 17.979,40
5.3.6	100702	Porta de abrir - PA6 - 170 x 215 x 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monolítico - BDI = 541,78	M2	82,37	R\$ 601,78	R\$ 49.569,62
5.3.7	100702	Porta de abrir - PA7 - 420 x 215 x 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro - BDI = 541,78	M2	47,88	R\$ 601,78	R\$ 28.813,23
5.3.8	100702	Porta de abrir - PA8 - 210 x 215 x 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro - BDI = 541,78	M2	5,89	R\$ 601,78	R\$ 3.544,68
5.3.9	91341	Porta de abrir - PA9 - 120 x 210 x 66 cm em chapa de alumínio com bandeira e veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens - BDI = 793,80	M2	3,30	R\$ 1.233,53	R\$ 4.070,65

8.184
C.P. 7.7
Páginas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - C. G. S. BARRÃO JUNIOR ME	DATA:	29/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	COMPR. M	9,58%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEMPR	47,79%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SNAPI	83,56%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.10	91341	Porta de correr - PA10 - 230 x 240 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens - BDI = 793,80	M2	5,62	R\$ 1.233,53	R\$ 6.809,09
6.3.11	91341	Porta de abrir - PA11 - 120 x 170 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens - BDI = 793,80	M2	4,08	R\$ 1.233,53	R\$ 5.032,80
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO				R\$ 692.824,79
6.4.1	94589	Janela de Alumínio - JA-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias, multitrilho, inclusive vidro - BDI = 913,41	M2	5,46	R\$ 1.611,52	R\$ 8.799,90
6.4.2	94570	Janela de Alumínio - JA-2 - 150 x 140 cm completa, conforme projeto de esquadrias, - fixa, inclusive vidro - BDI = 492,03	M2	6,30	R\$ 494,86	R\$ 3.126,38
6.4.3	94570	Janela de Alumínio - JA-3 - 280 x 205 cm completa, conforme projeto de esquadrias - com corcom e bandeira - Inclusive vidro - BDI = 492,03	M2	5,74	R\$ 494,86	R\$ 2.781,95
6.4.4	94570	Janela de Alumínio - JA-4 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - com corcom e bandeira - Inclusive vidro monolítico - BDI = 492,03	M2	20,72	R\$ 494,86	R\$ 10.242,16
6.4.5	94570	Janela de Alumínio - JA-5 - 360 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - com corcom e bandeira - Inclusive vidro - BDI = 492,03	M2	19,43	R\$ 494,86	R\$ 9.419,94
6.4.6	100874	Janela de Alumínio - JA-6 - 350 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - Inclusive vidro - BDI = 1.019,89	M2	4,20	R\$ 1.980,27	R\$ 8.359,13
6.4.7	100874	Janela de Alumínio - JA-7 - 280 x 230 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - Inclusive vidro - BDI = 1.019,89	M2	19,32	R\$ 1.980,27	R\$ 38.452,02
6.4.8	100874	Janela de Alumínio - JA-8 - 700 x 280 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - Inclusive vidro - BDI = 1.019,89	M2	20,30	R\$ 1.980,27	R\$ 40.402,48
6.4.9	100874	Janela de Alumínio - JA-9 - 65 x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Inclusive vidro - BDI = 1.019,89	M2	117,81	R\$ 1.980,27	R\$ 234.475,71
6.4.10	94589	Janela de Alumínio - JA-10 - 150 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - (Metalico) - Inclusive vidro - BDI = 913,41	M2	16,20	R\$ 1.611,52	R\$ 26.106,62
6.4.11	94589	Janela de Alumínio - JA-11 - 150 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - (Metalico) - Inclusive vidro - BDI = 913,41	M2	8,00	R\$ 1.611,52	R\$ 9.869,12
6.4.12	94589	Janela de Alumínio - JA-12 - 360 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - (Metalico) - Inclusive vidro - BDI = 913,41	M2	44,90	R\$ 1.611,52	R\$ 72.166,10
6.4.13	94589	Janela de Alumínio - JA-13 - 360 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - (Metalico) - Inclusive vidro - BDI = 913,41	M2	3,36	R\$ 1.611,52	R\$ 5.414,71
6.4.14	94589	Janela de Alumínio - JA-14 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - (Metalico) - Inclusive vidro - BDI = 913,41	M2	15,64	R\$ 1.611,52	R\$ 25.048,02
6.4.15	94589	Janela de Alumínio - JA-15 - 350 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - (Metalico) - Inclusive vidro - BDI = 913,41	M2	38,40	R\$ 1.611,52	R\$ 59.659,33
6.4.16		Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria - BDI = 90,10	m²	2,73	R\$ 17,13	R\$ 46,76
6.5		VIDROS				R\$ 9.376,18
6.5.1	C4835	Espelho cristal 50 x 85 cm, espessura 4 mm sem moldura - BDI = 459,45	M2	22,00	R\$ 426,19	R\$ 9.376,18
6.6		ESQUADRIA - GERAL				R\$ 7.719,94
6.6.1		Fôrdo de abrir em chapa de aço carbono perfurada galvanizada, Inclusive pintura (POI e POC) - BDI = 258,63	m²	10,94	R\$ 104,22	R\$ 1.140,17
6.6.2	C4728	Portão de abrir com gradei metálico e tela de aço galvanizado, Inclusive pintura (POI e POC) - BDI = 318,81	M	9,92	R\$ 224,93	R\$ 2.230,81
6.6.3	C4730	Gradei metálico e tela de aço galvanizado, Inclusive pintura (GRI e GRI2) - BDI = 209,64	M	34,68	R\$ 108,71	R\$ 3.766,74
6.6.4		Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, Inclusive pintura - BDI = 189,77	m²	248,23	R\$ 57,78	R\$ 14.227,17
6.6.5	C4730	Gradei metálico para regateação - Conforme detalhes Planta 34 - BDI = 209,84	M	155,43	R\$ 108,71	R\$ 16.952,23
7		SISTEMAS DE COBERTURA				R\$ 4.829,95
7.1		EDIFICAÇÃO				R\$ 25.163,43
7.1.1	CPU	TELA METÁLICA TERMOCÚSTICA TERMOACÚSTICA, COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,8 X 0,4 X 0,4MM	M2	2.471,29	R\$ 23,41	R\$ 57.852,90
7.1.2	C0789	Cobertura em pátio/coberto - BDI = 124,88	M2	10,42	R\$ 45,56	R\$ 474,94
7.1.3	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm) - BDI = 70,14	M	158,28	R\$ 18,65	R\$ 2.940,78
7.1.4	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm) - BDI = 70,14	M	64,60	R\$ 18,65	R\$ 1.200,27
7.1.5	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (30x20cm) - BDI = 70,14	M	78,80	R\$ 18,65	R\$ 1.464,10
7.1.6	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm) - BDI = 70,14	M	20,60	R\$ 18,65	R\$ 382,75
7.1.7	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (45x15cm) - BDI = 70,14	M	320,63	R\$ 18,65	R\$ 5.981,02
7.1.8	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm) - BDI = 70,14	M	113,12	R\$ 18,65	R\$ 2.101,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/10/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

BOMBA	100%	100%
RECORTE	0%	0%
RECORTE	0%	0%
RECORTE	0%	0%
RECORTE	0%	0%
RECORTE	0%	0%

BOMBA: 28,22%
 RECORTE: 47,86%
 RECORTE: 47,86%
 RECORTE: 0,00%
 RECORTE: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.9	C0883	Cumeira em perfil trapézoidal - BDI = 65,49	m	242,00	R\$ 9,10	R\$ 2.198,20
7.1.11	94231	Pringadeira em chapas de aço galvanizado - BDI = 66,76	M	381,06	R\$ 13,47	R\$ 5.133,48
7.1.12	94231	Ruífo-pingadeira em chapas de aço galvanizado - BDI = 66,76	M	606,52	R\$ 13,47	R\$ 8.175,21
7.1.13	94231	Ruífo em chapa de aço galvanizado - BDI = 66,76	M	238,76	R\$ 13,47	R\$ 3.216,10
7.2	94231	Construção integral isolamento acústico em chapa metálica 50mm, usando manta isolante - BDI = 56,76	M	287,28	R\$ 13,47	R\$ 3.869,39
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E 0,5 MM, COMATE E AGUAS, INCLUSIVE LACAMENTO, AF. 07/2019	M2	724,81	R\$ 19,59	R\$ 14.199,03
7.2.2	C0883	CUMEIRA DE ALUMINIO E 0,5MM	M	32,30	R\$ 105,07	R\$ 3.393,72
7.2.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E 0,5 MM, COMATE E AGUAS, INCLUSIVE LACAMENTO, AF. 07/2019	M2	632,70	R\$ 19,59	R\$ 12.394,59
8		IMPERMEABILIZACAO				R\$ 16.597,72
8.1	96557	Impregnação de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos - BDI = 39,10	M2	1.813,32	R\$ 7,33	R\$ 13.263,64
8.2	96557	Impregnação da laje com emulsão asfáltica, 2 demãos - BDI = 39,10	M2	182,74	R\$ 7,33	R\$ 1.338,48
8.3	96557	Impregnação de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos - BDI = 39,10	M2	280,02	R\$ 7,33	R\$ 2.054,75
8.4	96557	Impregnação de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos - BDI = 39,10	M2	42,55	R\$ 7,32	R\$ 311,47
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				R\$ 87.298,19
9.1		EDIFICACAO				R\$ 78.332,92
9.1.1	87879	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto, acabamento (laco 1,3 - EXTERNO - BDI = 5,28)	M2	3.748,63	R\$ 0,02	R\$ 74,97
9.1.2	87879	Chapisco aplicado com alvenaria e estrutura de concreto, acabamento (laco 1,3 - INTERNO - BDI = 3,28)	M2	2.778,01	R\$ 0,02	R\$ 55,56
9.1.3	87792	Argamassa para acabamento interno/externo laco 1,2/3 para massa úmida, para revestimento de pintura, espessura 2,0 cm - BDI = 32,01	M2	2.312,64	R\$ 6,61	R\$ 15.288,91
9.1.4	87792	Argamassa para acabamento de acabamento, espessura 2,0 cm - BDI = 32,01	M2	738,51	R\$ 6,62	R\$ 4.884,85
9.1.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV, cerâmica 32 x 48 cm - incluindo, rejunte, trapeço - BDI = 59,02	M2	523,82	R\$ 13,91	R\$ 7.287,79
9.1.6	87285	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 60x60 - BDI = 82,34	M2	141,12	R\$ 11,89	R\$ 1.678,51
9.1.7	87243	Revestimento cerâmico de piso, pastilha cerâmica 30x30 - incluindo rejunte - contendo rejunte - rejunte - BDI = 18,32	M2	84,38	R\$ 34,70	R\$ 2.928,46
9.1.8	101738	Rodele em madeira, largura 15 cm - BDI = 26,32	M	279,08	R\$ 1,61	R\$ 449,32
9.1.9	C4294	Forno de gesso acartonado estruturado - BDI = 66,39	M2	514,05	R\$ 13,29	R\$ 6.819,72
9.1.10	C4473	Forno em fibra mineral (laco 1,25/2,0/2,5/3/4/6/8) isolado - BDI = 120,88	M2	1.262,61	R\$ 43,65	R\$ 54.911,66
9.1.11		Fundo de parede revestido em alvenaria - BDI = 148,94	M2	254,88	R\$ 37,47	R\$ 9.550,35
9.2		MURETA				R\$ 8.873,27
9.2.1	87879	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto, acabamento (laco 1,3 - BDI = 5,28)	M2	1.576,07	R\$ 0,02	R\$ 31,52
9.2.2	87792	Argamassa para revestimento interno (laco 1,25/2,0/2,5/3/4/6/8) isolado - BDI = 120,88	M2	1.578,07	R\$ 6,61	R\$ 10.451,76
10		SISTEMAS DE PISOS				R\$ 116.891,04
10.1		PAVIMENTACAO INTERNA				R\$ 33.807,44
10.1.1	87830	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e acabamento - BDI = 31,21	M2	2.740,76	R\$ 5,43	R\$ 14.882,33
10.1.2	87620	Caneta regularizadora laco 1,4 (cimento e areia) espessura 2 cm - BDI = 24,50	M2	345,68	R\$ 3,96	R\$ 1.368,90
10.1.3	00004786	Piso de granito com junta plástica e cada 1,0m - BDI = 87,00	M2	2.740,76	R\$ 21,00	R\$ 57.556,96
10.1.4	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. rejunte - BDI = 43,12	M2	345,56	R\$ 8,87	R\$ 3.065,12
10.1.5	86848	Rodapé cerâmico h = 10 cm - BDI = 7,07	M	53,28	R\$ 0,02	R\$ 1,07
10.1.6	101741	Rodapé em granito h=10 cm - BDI = 16,58	M	765,52	R\$ 2,21	R\$ 1.691,78
10.1.7	96883	Sofra em granito chiza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm - BDI = 99,71	M	10,87	R\$ 32,17	R\$ 349,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/10/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

BOMBA	100%	100%
RECORTE	0%	0%
RECORTE	0%	0%
RECORTE	0%	0%
RECORTE	0%	0%
RECORTE	0%	0%

BOMBA: 28,22%
 RECORTE: 47,86%
 RECORTE: 47,86%
 RECORTE: 0,00%
 RECORTE: 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.8	96889	Sofra em granito chiza andorinha, largura 20 cm, espessura 2 cm - BDI = 99,71	M	81,84	R\$ 32,17	R\$ 2.632,36
10.2		PAVIMENTACAO EXTERNA				R\$ 150.786,46
10.2.1	94991	Piso concreto desempenado com junta plástica a cada 1 m, h = 10 cm - BDI = 630,81	M3	72,00	R\$ 799,43	R\$ 57.560,96
10.2.2	87700	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e acabamento - BDI = 30,36	M2	280,02	R\$ 8,03	R\$ 2.248,56
10.2.3	87620	Caneta regularizadora laco 1,4 (cimento e areia) espessura 2 cm - BDI = 24,50	M2	280,02	R\$ 3,96	R\$ 1.110,67
10.2.4	96860	Passeio em concreto obtido com acabamento liso e acabamento - BDI = 36,11	M2	167,84	R\$ 6,76	R\$ 1.128,62
10.2.5	102494	Picture de base epoxi sobre piso - BDI = 51,01	M2	419,25	R\$ 11,48	R\$ 4.795,69
10.2.6	82396	Revestimento em blocos intertravados de concreto, assentados sobre colado de areia - BDI = 58,39	M2	108,25	R\$ 1,24	R\$ 1.335,72
10.2.7	92381	Piso granito de concreto - BDI = 47,19	M2	150,79	R\$ 10,77	R\$ 1.615,55
10.2.8	101084	Piso em granito h=10 cm, juntas pré-moldadas 25x25 cm - BDI = 161,49	M	531,00	R\$ 70,92	R\$ 37.466,12
10.2.9	101084	Piso em granito h=10 cm, juntas pré-moldadas 25x25 cm - BDI = 161,49	M	137,00	R\$ 70,92	R\$ 9.714,24
10.2.10	101084	Piso em granito h=10 cm, juntas pré-moldadas 25x25 cm - BDI = 161,49	M	444,00	R\$ 70,92	R\$ 31.300,88
10.2.11	C3141	Colado de areia h=10 cm - BDI = 13,01	M3	13,03	R\$ 1,01	R\$ 13,21
10.2.12	86504	Grande baletina em placa - BDI = 13,21	M2	1.717,06	R\$ 1,06	R\$ 1.820,08
10.2.13	94283	Macho f0 10 cm base, h = variável - BDI = 28,22	M	170,48	R\$ 4,80	R\$ 818,76
11		PINTURAS E ACABAMENTOS				R\$ 37.787,76
11.1		EDIFICACAO				R\$ 37.169,29
11.1.1	86484	Emassamento de laco com massa corrida PVA, 1 demão - BDI = 16,38	M2	514,05	R\$ 1,72	R\$ 884,17
11.1.2	86487	Emassamento de parede com PVA, 2 demãos - BDI = 12,13	M2	1.427,71	R\$ 21,90	R\$ 31.152,39
11.1.3	86132	Emassamento de parede com massa asfáltica, 2 demãos - BDI = 14,07	M2	103,22	R\$ 1,39	R\$ 143,48
11.1.4	102481	Picture asfáltica em laco PVA, 2 demãos - cor branco gelo - BDI = 14,07	M2	1.679,29	R\$ 1,25	R\$ 2.099,11
11.1.5	102481	Picture asfáltica em laco PVA, 2 demãos - cor branco neve - BDI = 14,07	M2	316,23	R\$ 1,24	R\$ 394,61
11.1.6	86486	Picture asfáltica em laco PVA, 2 demãos - cor novo favela - BDI = 12,52	M2	614,05	R\$ 0,92	R\$ 567,83
11.1.7	86486	Picture asfáltica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro - BDI = 10,94	M2	281,45	R\$ 0,99	R\$ 279,06
11.1.8	86489	Picture asfáltica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza escuro - BDI = 10,94	M2	24,37	R\$ 0,99	R\$ 24,13
11.1.9	86489	Picture asfáltica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza escuro - BDI = 10,94	M2	188,76	R\$ 0,99	R\$ 186,88
11.1.10	102219	Picture em esmalte acrílico em rodape de madeira, 2 demãos - BDI = 10,84	M2	209,79	R\$ 1,03	R\$ 216,08
11.1.11	102219	Picture em esmalte acrílico em esquadras de madeira, 2 demãos - BDI = 13,10	M2	41,86	R\$ 1,03	R\$ 43,12
11.1.12	86489	Picture asfáltica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro - BDI = 10,94	M2	388,75	R\$ 0,99	R\$ 385,36
11.1.13	95305	Texture projetada sobre parede externa, 1 demão - branca - BDI = 9,95	M2	645,14	R\$ 0,98	R\$ 632,15
11.1.14	95305	Texture projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro - BDI = 9,95	M2	2.030,98	R\$ 0,40	R\$ 812,38
11.1.15	95305	Texture projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro - BDI = 9,95	M2	608,38	R\$ 0,38	R\$ 231,18
11.2		MURETA				R\$ 828,48
11.2.1	85305	Texture projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro - BDI = 9,95	M2	1.478,90	R\$ 0,40	R\$ 591,52
11.2.2	85305	Texture projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro - BDI = 9,95	M2	97,27	R\$ 0,38	R\$ 36,96
12		INSTALACAO HIDRAULICA				R\$ 15.896,237,14
12.1		TUBULACAO E CONEXOES DE PVC RIGIDO				R\$ 51.608,24
12.1.1	86446	Tubo PVC soldável - 25 mm - BDI = 5,68	M	222,10	R\$ 0,02	R\$ 4,44
12.1.2	86447	Tubo PVC soldável - 32 mm - BDI = 12,21	M	265,50	R\$ 0,06	R\$ 15,93
12.1.3	86449	Tubo PVC soldável - 50 mm - BDI = 20,21	M	165,10	R\$ 2,61	R\$ 430,91
12.1.4	86460	Tubo PVC soldável - 80 mm - BDI = 33,55	M	140,80	R\$ 8,01	R\$ 1.129,21
12.1.5	86461	Tubo PVC soldável - 75 mm - BDI = 65,87	M	64,90	R\$ 13,06	R\$ 847,59

G.A. RABELO JUNIOR ME		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 28/10/2023		BDI: 20,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEILINO, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	G.A. RABELO JUNIOR ME	CPF:	06.909.575/0001	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	06.909.575
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEILINO, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	REINFRA:	00,11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,00%	06,909.575	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,00%	06,909.575	0,00%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA:		0,00%	0,00%		0,00%


ITEM	CÓDIGO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.6	89538	un	50,00	R\$ 0,02	R\$ 1,18
12.1.7	89553	UN	20,00	R\$ 7,95	R\$ 159,20
12.1.8	89558	UN	48,00	R\$ 17,33	R\$ 831,84
12.1.9	89595	UN	22,00	R\$ 28,96	R\$ 633,12
12.1.10	89510	UN	18,00	R\$ 40,40	R\$ 727,20
12.1.11	89513	UN	2,00	R\$ 84,04	R\$ 168,08
12.1.12	89546	UN	2,00	R\$ 20,93	R\$ 41,86
12.1.13	89548	UN	13,00	R\$ 20,93	R\$ 272,09
12.1.14	89546	UN	6,00	R\$ 20,93	R\$ 125,58
12.1.15	89546	UN	14,00	R\$ 20,93	R\$ 293,02
12.1.16	89548	UN	1,00	R\$ 20,93	R\$ 20,93
12.1.17	89548	UN	12,00	R\$ 20,93	R\$ 251,16
12.1.18	89546	UN	5,00	R\$ 20,93	R\$ 104,65
12.1.19	89380	UN	12,00	R\$ 14,37	R\$ 172,44
12.1.20	89541	UN	5,00	R\$ 20,93	R\$ 104,65
12.1.21	89537	UN	5,00	R\$ 40,35	R\$ 201,75
12.1.22	89382	UN	194,00	R\$ 9,70	R\$ 1.883,80
12.1.23	89387	UN	120,00	R\$ 15,18	R\$ 1.821,60
12.1.24	89591	UN	29,00	R\$ 58,45	R\$ 1.695,05
12.1.25	89595	UN	9,00	R\$ 61,07	R\$ 549,63
12.1.26	89398	UN	25,00	R\$ 26,15	R\$ 653,75
12.1.27	90373	UN	63,00	R\$ 23,12	R\$ 1.458,56
12.1.28	89440	UN	37,00	R\$ 10,27	R\$ 379,99
12.1.29	89443	UN	6,00	R\$ 16,38	R\$ 98,28
12.1.30	89325	UN	27,00	R\$ 39,11	R\$ 1.055,97
12.1.31	89328	UN	28,00	R\$ 114,75	R\$ 3.213,00
12.1.32	89328	UN	3,00	R\$ 282,46	R\$ 847,38
12.1.33	89327	UN	5,00	R\$ 22,09	R\$ 110,45
12.1.34	89326	UN	5,00	R\$ 35,71	R\$ 178,55
12.1.35	89326	UN	1,00	R\$ 63,65	R\$ 63,65
12.1.36	89380	UN	2,00	R\$ 222,63	R\$ 445,26
12.1.38	89441	un	13,00	R\$ 1,17	R\$ 15,21
12.1.39	90374	un	3,00	R\$ 40,77	R\$ 122,31
12.1.40	94485	UN	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.1.41	94489	UN	10,00	R\$ 103,71	R\$ 1.037,10
12.1.42	94486	UN	1,00	R\$ 1.063,11	R\$ 1.063,11
12.1.43	94488	UN	9,00	R\$ 355,13	R\$ 3.196,17
12.1.44	94794	UN	21,00	R\$ 435,93	R\$ 9.154,53
12.1.45	89387	UN	28,00	R\$ 186,38	R\$ 5.218,64
12.1.46	89385	UN	12,00	R\$ 173,01	R\$ 2.076,12
12.1.47	89631	UN	2,00	R\$ 403,28	R\$ 806,56
12.1.48	99622	UN	1,00	R\$ 1.056,96	R\$ 1.056,96

G.A. RABELO JUNIOR ME		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 28/10/2023		BDI: 20,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEILINO, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	G.A. RABELO JUNIOR ME	CPF:	06.909.575/0001	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	06.909.575
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEILINO, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	REINFRA:	00,11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,00%	06,909.575	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,00%	06,909.575	0,00%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA:		0,00%	0,00%		0,00%


ITEM	CÓDIGO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	DIVERSOS				R\$ 3.628.452,63
12.2.1		un	1,00	R\$ 3.732.570,98	R\$ 3.732.570,98
12.2.2		UN	2,00	R\$ 53.716,78	R\$ 107.433,56
12.2.3		un	1,00	R\$ 1.315,21	R\$ 1.315,21
12.3	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA				R\$ 34.320,49
12.3.1		un	6,00	R\$ 5.635,28	R\$ 33.811,56
12.3.2		un	2,00	R\$ 381,88	R\$ 763,72
12.3.3		UN	10,00	R\$ 19,51	R\$ 195,10
12.3.4		UN	5,00	R\$ 11,74	R\$ 58,70
12.4	CAIXA D'ÁGUA - 40.000L	un	1,00	R\$ 12.287.130,27	R\$ 12.287.130,27
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 134.100,86
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				R\$ 100.896,14
13.1.1		M	604,40	R\$ 9,91	R\$ 5.747,84
13.1.2		M	835,90	R\$ 27,25	R\$ 22.775,28
13.1.3		M	26,50	R\$ 27,25	R\$ 722,13
13.1.4		M	79,60	R\$ 46,52	R\$ 3.682,19
13.1.5		M	61,50	R\$ 210,28	R\$ 12.930,42
13.1.6		M	20,50	R\$ 493,36	R\$ 10.113,88
13.1.7		UN	26,00	R\$ 362,30	R\$ 9.439,80
13.1.8		UN	8,00	R\$ 362,30	R\$ 2.900,00
13.1.9		UN	178,00	R\$ 92,96	R\$ 16.536,80
13.1.10		UN	48,00	R\$ 498,94	R\$ 23.949,12
13.1.11		UN	57,00	R\$ 222,75	R\$ 12.696,75
13.1.12		UN	2,00	R\$ 934,10	R\$ 1.868,20
13.1.13		UN	1,00	R\$ 1.214,78	R\$ 1.214,78
13.1.14		UN	3,00	R\$ 43,61	R\$ 131,43
13.1.15		UN	2,00	R\$ 169,86	R\$ 339,72
13.1.16		UN	16,00	R\$ 208,01	R\$ 3.328,16
13.1.17		un	76,00	R\$ 47,28	R\$ 3.592,08
13.1.18		un	6,00	R\$ 28,48	R\$ 170,88
13.2	ACESSÓRIOS				R\$ 33.233,72
13.2.1		un	18,00	R\$ 85,32	R\$ 1.535,76
13.2.2		UN	10,00	R\$ 3.398,80	R\$ 33.988,00
13.2.3		M2	12,55	R\$ 70,90	R\$ 889,80
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				R\$ 1.566.696,47
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES				R\$ 60.812,19
14.1.1		M	142,60	R\$ 1,98	R\$ 282,51
14.1.2		M	171,20	R\$ 3,86	R\$ 660,83
14.1.3		M	46,50	R\$ 7,69	R\$ 355,69
14.1.4		M	348,10	R\$ 10,91	R\$ 3.795,69
14.1.5		M	24,60	R\$ 14,11	R\$ 347,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO BARRIO DE VILA VERDE, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 28/11/2023
	DESCRIÇÃO:	PONTE SEMPRA 037 COM DESONERVAÇÃO 83,82% 47,89% 06/2021 2022/24 COM DESONERVAÇÃO 83,82% 47,89% 06/2022	BDI: 28,23%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	

ITEM	CÓDIGO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.8	89726	UN	80,00	R\$ 6,21	R\$ 497,20
14.1.7	89732	UN	48,00	R\$ 18,45	R\$ 885,60
14.1.8	89739	UN	8,00	R\$ 31,57	R\$ 252,56
14.1.9	89748	UN	18,00	R\$ 39,51	R\$ 711,18
14.1.10	89724	UN	6,00	R\$ 13,74	R\$ 82,44
14.1.11	89731	UN	28,00	R\$ 15,17	R\$ 424,76
14.1.12	89744	UN	42,00	R\$ 38,84	R\$ 1,654,68
14.1.13	89834	UN	17,00	R\$ 82,39	R\$ 1,400,63
14.1.14	89854	UN	10,00	R\$ 62,39	R\$ 623,90
14.1.15	89785	UN	7,00	R\$ 36,81	R\$ 258,67
14.1.16	89785	UN	12,00	R\$ 66,80	R\$ 799,60
14.1.17	89846	UN	6,00	R\$ 20,83	R\$ 124,98
14.1.18	89728	UN	67,00	R\$ 16,05	R\$ 1,075,35
14.1.19	89724	UN	59,00	R\$ 13,74	R\$ 810,66
14.1.20	89887	UN	2,00	R\$ 56,43	R\$ 112,86
14.1.21	89849	UN	7,00	R\$ 25,83	R\$ 180,81
14.1.22	89707	UN	9,00	R\$ 73,24	R\$ 659,16
14.1.23	89482	UN	10,00	R\$ 66,47	R\$ 664,70
14.1.24	89482	UN	29,00	R\$ 216,27	R\$ 6,272,83
14.1.25	89482	UN	2,00	R\$ 68,47	R\$ 136,94
14.1.26	C0095	UN	9,00	R\$ 385,17	R\$ 3,466,53
14.1.27	97974	UN	7,00	R\$ 34,66,86	R\$ 242,579,2
UNIDADE DE TRATAMENTO					
14.2.1	98087	UN	1,00	R\$ 137,826,52	R\$ 137,826,52
14.2.2	98066	UN	2,00	R\$ 840,239,11	R\$ 1,680,478,22
14.2.3	86980	UN	1,00	R\$ 74,078,13	R\$ 74,078,13
VENTILAÇÃO					
14.3.1	89712	M	245,80	R\$ 3,06	R\$ 750,41
14.3.2	89511	M	85,60	R\$ 7,89	R\$ 674,42
14.3.3	89732	UN	22,00	R\$ 16,45	R\$ 361,90
14.3.4	89738	UN	62,00	R\$ 31,57	R\$ 1,959,02
14.3.5	89731	UN	132,00	R\$ 15,17	R\$ 2,007,24
14.3.6	89737	UN	20,00	R\$ 29,63	R\$ 592,60
14.3.7	89886	UN	3,00	R\$ 122,82	R\$ 368,46
14.3.8	89886	UN	2,00	R\$ 122,82	R\$ 245,64
14.3.9	89886	UN	1,00	R\$ 122,82	R\$ 122,82
14.3.10	89774	UN	3,00	R\$ 23,80	R\$ 71,70
14.3.11	89549	UN	14,00	R\$ 25,93	R\$ 363,12
14.3.12	C4922	UN	4,00	R\$ 17,33	R\$ 69,32
14.3.13	C4923	UN	8,00	R\$ 24,85	R\$ 199,20
14.3.14	89898	UN	13,00	R\$ 163,78	R\$ 2,129,27
14.3.15	89898	UN	86,00	R\$ 163,78	R\$ 14,086,88
14.3.16	89764	UN	16,00	R\$ 32,73	R\$ 523,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO BARRIO DE VILA VERDE, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 28/11/2023
	DESCRIÇÃO:	PONTE SEMPRA 037 COM DESONERVAÇÃO 83,82% 47,89% 06/2021 2022/24 COM DESONERVAÇÃO 83,82% 47,89% 06/2022	BDI: 28,23%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	

ITEM	CÓDIGO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3.17	89887	UN	5,00	R\$ 98,91	R\$ 494,55
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
15.1	86470	UN	22,00	R\$ 564,46	R\$ 12,413,12
15.2	96635	UN	22,00	R\$ 708,45	R\$ 15,584,10
15.3	100858	UN	6,00	R\$ 1.348,88	R\$ 8.093,48
15.4	86937	UN	27,00	R\$ 374,81	R\$ 10.139,87
15.5	86900	UN	3,00	R\$ 345,34	R\$ 1.036,02
15.6	86900	UN	16,00	R\$ 345,34	R\$ 5.526,44
15.7	100852	UN	3,00	R\$ 379,79	R\$ 1.139,37
15.8	86904	UN	4,00	R\$ 275,60	R\$ 1.102,40
15.9	86904	UN	1,00	R\$ 275,60	R\$ 275,60
15.10	CPU	UN	4,00	R\$ 51,49	R\$ 205,96
15.11	86872	UN	2,00	R\$ 1.504,87	R\$ 2.999,74
15.12	96883	UN	60,00	R\$ 21,86	R\$ 1.311,60
15.13	100860	UN	12,00	R\$ 145,32	R\$ 1.743,84
15.14	98544	UN	2,00	R\$ 82,93	R\$ 165,86
15.15	98547	UN	8,00	R\$ 129,44	R\$ 1.035,52
15.16	C1161	UN	6,00	R\$ 120,28	R\$ 721,68
15.17	C2507	UN	2,00	R\$ 365,20	R\$ 730,40
15.18	86915	UN	21,00	R\$ 228,25	R\$ 4.794,25
15.19	86910	UN	3,00	R\$ 204,24	R\$ 612,72
15.20	CPU	UN	28,00	R\$ 44,84	R\$ 1.255,52
15.21	CPU	UN	6,00	R\$ 25,32	R\$ 151,92
15.22	98547	UN	28,00	R\$ 129,44	R\$ 3.624,32
15.23	98547	UN	12,00	R\$ 129,44	R\$ 1.553,28
15.24	CPU	UN	14,00	R\$ 3,57	R\$ 49,98
15.25	100868	UN	12,00	R\$ 619,51	R\$ 7.434,12
15.26	100867	UN	12,00	R\$ 788,89	R\$ 9.466,68
15.27	100868	UN	12,00	R\$ 788,10	R\$ 9.457,20
15.28	100863	UN	2,00	R\$ 1.448,16	R\$ 2.896,32
15.29	100875	UN	2,00	R\$ 2.661,76	R\$ 5.323,52


 G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1294 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
 CNPJ: 23.949.312/0001-07 Fone: (85)9865-5162 / 98632-0003 Email: garabelojunior@gmail.com
 8.187
 Páginas
 C.P.L

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO CASARÃO DA UNIDADE EDUCACIONAL DE PEDRA BRANCA - BDI = 26,26%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES INTERIORES EM PEDRA BRANCA - BDI = 16,54%

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - BDI = 1,37%

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - BDI = 9,20%

DATA: 29/11/2023

EMPRESA: S&S ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A. - BDI = 47,69%

PROPOSTA: PRÓPRIA - BDI = 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.5.1	91943	Caixa de passagem em PVC 4" x 4" incluída suporte e placa - BDI = 15,54	UN	13,00	R\$ 22,62	-R\$ 293,83
17.5.2	91940	Caixa de passagem em PVC 4" x 2" incluída suporte e placa - BDI = 11,37	UN	12,00	-R\$ 16,28	-R\$ 195,38
17.5.3	95745	BDI = 22,38	m	620,00	R\$ 1,92	R\$ 1.190,40
17.5.4	-	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 bocas para sistema classe B - BDI = 1393,04	un	1,00	R\$ 2.269,57	R\$ 2.269,57
17.5.5	-	Achatar manual (boteira) tipo quebra-vidro, afunilado - BDI = 93,20	un	12,00	R\$ 18,04	R\$ 216,48
17.5.6	-	Avisor sonoro tipo sirene endereçável - BDI = 181,88	un	13,00	R\$ 53,78	R\$ 699,14
17.5.7	-	Cabo blindado de alumínio de incandescência PP 2x1,5 mm² blindado capa vermelha - BDI = 8,75	m	310,00	R\$ 0,21	R\$ 65,10
17.5.8	-	Cabo de cobre PP 2 x 1,5 mm², 450V750V - BDI = 9,75	m	310,00	R\$ 0,21	R\$ 65,10
17.5.9	-	Boteleta anti-pânico - BDI = 258,59	un	6,00	R\$ 97,28	R\$ 583,68
17.6	OUTROS					
17.6.1	97699	Lumária de emergência de blocos autônoma de LED, com autonomia de 2h - BDI = 27,87	UN	91,00	-R\$ 53,34	-R\$ 4.853,94
17.6.2	102813	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões: 100x100 cm - BDI = 34,28	M2	36,00	-R\$ 8,22	-R\$ 293,92
17.6.3	102118	Bomba Thelab THS-18 6CV ou equivalente - BDI = 2469,85	UN	2,00	-R\$ 100.188,59	-R\$ 200.377,39
17.6.4	-	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões 480x90 - BDI = 44,23	UN	136,00	R\$ 6,74	R\$ 916,64
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1.1	101883	Quadro de distribuição de embuijo metálico, capacidade 18 disjuntores monofásicos, com barramento para as fases, neutro e terra protegido, hager ou equivalente - BDI = 650,20	UN	2,00	-R\$ 6.647,42	-R\$ 13.294,84
18.1.2	101878	Quadro de distribuição de embuijo metálico, capacidade 24 disjuntores monofásicos, com barramento para as fases, neutro e terra protegido, hager ou equivalente - BDI = 829,92	UN	1,00	-R\$ 7.275,94	-R\$ 7.275,94
18.1.3	101881	Quadro de distribuição de embuijo metálico, capacidade 18 disjuntores monofásicos, com barramento para as fases, neutro e terra protegido, hager ou equivalente - BDI = 1047,09	UN	4,00	-R\$ 18.064,92	-R\$ 76.259,68
18.1.4	101878	Quadro de distribuição de embuijo metálico, capacidade 24 disjuntores monofásicos, com barramento para as fases, neutro e terra protegido, hager ou equivalente - BDI = 899,09	UN	1,00	-R\$ 6.280,95	-R\$ 6.280,95
18.1.5	101881	Quadro de distribuição de embuijo metálico, capacidade 18 disjuntores monofásicos, com barramento para as fases, neutro e terra protegido, hager ou equivalente - BDI = 1047,09	UN	6,00	-R\$ 18.064,52	-R\$ 114.387,12
18.1.6	101948	Quadro de medição - BDI = 155,93	UN	3,00	-R\$ 565,87	-R\$ 1.697,81
18.2	DISJUNTORES					
18.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3/KA - BDI = 11,06	UN	94,00	-R\$ 20,76	-R\$ 1.951,44
18.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3/KA - BDI = 12,47	UN	39,00	-R\$ 21,44	-R\$ 838,16
18.2.3	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3/KA - BDI = 13,50	UN	4,00	-R\$ 23,13	-R\$ 92,52
18.2.4	93698	Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 KA - BDI = 13,50	UN	14,00	-R\$ 23,13	-R\$ 323,82
18.2.5	93658	Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 KA - BDI = 21,17	UN	1,00	-R\$ 38,01	-R\$ 38,01
18.2.6	93667	Disjuntor tipolar termomagnético 10 A - 3/KA - BDI = 74,65	UN	15,00	-R\$ 205,21	-R\$ 3.078,15
18.2.7	93669	Disjuntor tipolar termomagnético 16 A - 3/KA - BDI = 79,18	UN	3,00	-R\$ 220,48	-R\$ 661,44
18.2.8	93672	Disjuntor tipolar termomagnético 40 A - 3/KA - BDI = 88,27	UN	2,00	-R\$ 251,81	-R\$ 503,62
18.2.9	93673	Disjuntor tipolar termomagnético 63 A - 3/KA - BDI = 95,47	UN	6,00	-R\$ 278,10	-R\$ 1.668,60
18.2.10	93673	Disjuntor tipolar termomagnético 80 A - 5/KA - BDI = 95,47	UN	2,00	-R\$ 278,10	-R\$ 556,20
18.2.11	101887	Disjuntor tipolar termomagnético 160 A - 40 KA - BDI = 1088,91	UN	2,00	-R\$ 18.705,72	-R\$ 39.411,44
18.2.12	93673	Disjuntor tipolar termomagnético 315 A - 60 KA - BDI = 95,47	UN	2,00	-R\$ 278,10	-R\$ 556,20
18.2.13	101885	Disjuntor tipolar termomagnético 50 A - 5 KA - BDI = 438,78	UN	3,00	-R\$ 3.604,43	-R\$ 10.813,29
18.2.14	C4530	Interupção bipolar DR-25 A - BDI = 137,47	UN	3,00	-R\$ 470,41	-R\$ 1.410,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO CASARÃO DA UNIDADE EDUCACIONAL DE PEDRA BRANCA - BDI = 26,26%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES INTERIORES EM PEDRA BRANCA - BDI = 16,54%

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - BDI = 1,37%

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - BDI = 9,20%

DATA: 29/11/2023

EMPRESA: S&S ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A. - BDI = 47,69%

PROPOSTA: PRÓPRIA - BDI = 0,00%

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.30	CPU	5,00	R\$ 116,81	R\$ 700,98
15.31	CPU	12,00	R\$ 12,12	R\$ 145,44
15.32	CPU	49,00	R\$ 19,33	R\$ 948,97
15.33	86877	38,00	-R\$ 97,12	-R\$ 3.690,56
15.34	86878	22,00	-R\$ 104,85	-R\$ 2.306,70
15.35	CPU	6,00	R\$ 24,21	R\$ 145,26
15.36	86887	57,00	-R\$ 77,79	-R\$ 4.434,03
18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			
18.1	91341	0,48	-R\$ 1.239,53	-R\$ 592,09
18.2	92888	35,20	-R\$ 9,11	-R\$ 320,67
18.3	97549	6,00	-R\$ 100,81	-R\$ 604,86
18.4	97553	4,00	-R\$ 463,83	-R\$ 1.855,32
18.5	93074	2,00	-R\$ 16,35	-R\$ 32,70
18.6	-	1,00	R\$ 713,48	R\$ 713,48
18.7	-	2,00	R\$ 34,10	R\$ 68,20
18.8	95248	4,00	-R\$ 105,18	-R\$ 420,72
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
17.1	EXTINTOR			
17.1.1	101908	27,00	-R\$ 1.551,41	-R\$ 41.888,07
17.1.2	101907	2,00	-R\$ 10.604,21	-R\$ 21.208,42
17.2	FERRO MALENVEL CLASSE 10			
17.2.1	94473	un	R\$ 182,35	R\$ 182,35
17.2.2	97488	65,00	-R\$ 405,89	-R\$ 26.389,95
17.2.3	92377	11,00	-R\$ 218,92	-R\$ 2.408,12
17.2.4	92377	un	-R\$ 238,05	-R\$ 238,05
17.2.5	92387	361,70	-R\$ 54,17	-R\$ 19.595,29
17.2.6	92942	17,00	-R\$ 844,17	-R\$ 14.350,89
17.2.7	92898	6,00	-R\$ 1.044,54	-R\$ 6.267,24
17.3	METALIS			
17.3.1	94496	5,00	-R\$ 1.085,11	-R\$ 5.425,55
17.3.2	98924	2,00	-R\$ 3.529,26	-R\$ 7.058,52
17.3.3	99924	1,00	-R\$ 3.529,26	-R\$ 3.529,26
17.4	HIDRANTES			
17.4.1	96785	13,00	-R\$ 49.155,77	-R\$ 639.025,01
17.4.2	101798	1,00	-R\$ 2.050,94	-R\$ 2.050,94
17.4.3	-	1,00	R\$ 229,59	R\$ 229,59
17.4.4	-	13,00	R\$ 14,25	R\$ 185,25
17.4.5	-	1,00	R\$ 877,30	R\$ 877,30
17.4.6	-	14,00	R\$ 137,10	R\$ 1.919,40
17.5	ALARME MANUAL			
17.5.1	-	1,00	R\$ 4.800,18	R\$ 4.800,18

ORÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
FUNTE: SEINFRA
EMPRESA: SEINFRA
SINAPI: SEINFRA
PRÓPRIA: SEINFRA

DATA: 29/11/2023
VALOR TOTAL: R\$ 1.131.422,00
VALOR UNITÁRIO: R\$ 83,00
VALOR TOTAL: R\$ 1.131.422,00

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$	PRECO TOTAL R\$
18.4.11	92994	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 35 mm², anti- chamas, 450/750 V - BDI = 116,63	SINAPI	M	68,40	R\$ 41,38	R\$ 2.830,39
18.4.12	92998	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 150 mm², anti- chamas, 450/750 V - BDI = 144,19	SINAPI	M	273,60	R\$ 69,41	R\$ 15.890,99

18.5. ELETOCALIHALHAS

18.6. ILUMINAÇÃO E TOMADAS

19. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$	PRECO TOTAL R\$
18.5.1	C1160	Eletrocalha turndex tipo U 100x50 mm com Tampa, inclusive conexões - BDI = 63,87	SEINFRA	M	3,00	R\$ 16,09	R\$ 48,27
18.5.2	C1160	Eletrocalha turndex tipo U 100x100 mm com Tampa, inclusive conexões - BDI = 63,87	SEINFRA	M	45,70	R\$ 16,09	R\$ 735,31
18.5.3	C1158	Eletrocalha turndex tipo U 60x50 mm com Tampa, inclusive conexões - BDI = 46,84	SEINFRA	M	211,60	R\$ 10,98	R\$ 2.325,00
18.5.4	C1160	Eletrocalha tipo U 100x50 mm com Tampa, inclusive conexões - BDI = 63,87	SEINFRA	M	0,40	R\$ 16,09	R\$ 6,44
18.5.5	C1160	Eletrocalha tipo U 100x50 mm com Tampa, inclusive conexões - BDI = 63,87	SEINFRA	M	2,90	R\$ 16,09	R\$ 46,86
18.5.6	C1160	Eletrocalha tipo U 100x50 mm com Tampa, inclusive conexões - BDI = 63,87	SEINFRA	M	19,80	R\$ 10,89	R\$ 217,68
18.5.7	C1165	Perfuro galvanizado 38 x 38 mm - BDI = 45,46	SEINFRA	M	180,10	R\$ 9,50	R\$ 1.709,56
18.6.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa - BDI = 26,16	SINAPI	UN	238,00	R\$ 44,02	R\$ 10.476,76
18.6.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa - BDI = 28,28	SINAPI	UN	44,00	R\$ 49,07	R\$ 2.159,08
18.6.3	92028	Interruptor 1 fase paralelo - BDI = 44,26	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,48	R\$ 95,48
18.6.4	92023	Interruptor 1 fase paralelo e terminal - BDI = 38,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 73,40	R\$ 586,40
18.6.5	91963	Interruptor 2 fases simples - BDI = 22,08	SINAPI	UN	32,00	R\$ 36,40	R\$ 1.166,40
18.6.6	91969	Interruptor 2 fases simples - BDI = 35,01	SINAPI	UN	21,00	R\$ 64,14	R\$ 1.346,94
18.6.7	91989	Interruptor 2 fases paralelas - BDI = 38,49	SINAPI	UN	4,00	R\$ 71,10	R\$ 284,40
18.6.8	91967	Interruptor 3 fases simples - BDI = 47,85	SINAPI	UN	2,00	R\$ 96,40	R\$ 192,80
18.6.9	91996	Interruptor 3 fases paralelas - BDI = 56,57	SINAPI	UN	2,00	R\$ 118,54	R\$ 237,08
18.6.10	91996	Módulo de saída de luz (para interruptor) - BDI = 26,16	SINAPI	UN	18,00	R\$ 44,02	R\$ 792,36
18.6.11	103782	Luminárias LED embutir T7W completa (220x125mm) - BDI = 34,53	SINAPI	UN	37,00	R\$ 65,93	R\$ 2.439,41
18.6.12	97697	Luminárias LED embutir 31W completa (220x125mm) - BDI = 40,35	SINAPI	UN	27,00	R\$ 3.180,37	R\$ 85.869,99
18.6.13	97697	Luminárias LED embutir 39W completa (213x125mm) - BDI = 40,35	SINAPI	UN	177,00	R\$ 3.180,37	R\$ 562.925,49
18.6.14	100993	Lâmpada tubular LED T8 18W, corr.celha(60x1200mm) - BDI = 29,69	SINAPI	UN	109,00	R\$ 67,84	R\$ 7.395,56
18.6.15		Releior LED slim 200W - BDI = 157,84		UN	25,00	R\$ 42,59	R\$ 1.064,75
18.6.16	97607	Arendela LED sobrepor 24W - BDI = 142,76	SINAPI	UN	76,00	R\$ 535,67	R\$ 40.726,12
18.6.17		Spot balizador LED 12W - BDI = 271,43		UN	23,00	R\$ 107,38	R\$ 2.469,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
FUNTE: SEINFRA
EMPRESA: SEINFRA
SINAPI: SEINFRA
PRÓPRIA: SEINFRA

DATA: 29/11/2023
VALOR TOTAL: R\$ 2.282,84
VALOR UNITÁRIO: R\$ 83,00
VALOR TOTAL: R\$ 2.282,84

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$	PRECO TOTAL R\$
18.2.15	C4530	Interruptor bipolar DR - 40 A - BDI = 137,47	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 470,24	R\$ 470,24
18.2.16	C4530	Interruptor lebobol DR - 25 A - BDI = 137,47	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 470,24	R\$ 15.047,68
18.2.17	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA - BDI = 118,10	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 417,52	R\$ 21.711,04
18.2.18	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 kA - BDI = 118,10	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 417,52	R\$ 3.340,16
18.3. ELETOCALIHALHAS E ACESSÓRIOS							R\$ 4.559,98
18.3.1	91834	Eletrocalha PVC flexível, 925 mm (DN 94"), inclusive conexões - BDI = 3,29	SINAPI	M	1.803,50	R\$ 0,04	R\$ 72,14
18.3.2	91836	Eletrocalha PVC flexível, 632 mm (DN 71"), inclusive conexões - BDI = 10,58	SINAPI	M	184,50	R\$ 0,61	R\$ 112,55
18.3.3	91880	Eletrocalha PVC rígida reservat, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões - BDI = 7,11	SINAPI	M	1,10	R\$ 0,51	R\$ 0,56
18.3.4	91886	Eletrocalha PVC rígida reservat, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões - BDI = 7,11	SINAPI	M	3,00	R\$ 0,02	R\$ 0,06
18.3.5	95746	Eletrocalha galvanizada, 625 mm (DN 1"), inclusive conexões - BDI = 27,87		m	58,70	R\$ 2,79	R\$ 162,58
18.3.6	95746	Eletrocalha galvanizada, 640 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões - BDI = 27,87		m	52,40	R\$ 7,01	R\$ 367,32
18.3.7	95747	Eletrocalha galvanizada, 650 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões - BDI = 47,21		m	147,10	R\$ 6,33	R\$ 931,14
18.3.8		Eletrocalha galvanizada, 650 mm (DN 2"), inclusive conexões - BDI = 57,26		m	55,00	R\$ 8,51	R\$ 468,05
18.3.9	95745	Eletrocalha galvanizada, 620 mm (DN 94"), inclusive conexões - BDI = 22,38		m	982,00	R\$ 1,92	R\$ 1.885,44
18.3.10		Eletrocalha galvanizada, 610 mm (DN 4"), inclusive conexões - BDI = 22,38		m	122,70	R\$ 16,80	R\$ 2.061,36
18.3.11		Eletrocalha galvanizada, 610 mm (DN 4"), inclusive conexões - BDI = 22,38		m	8,00	R\$ 91,45	R\$ 731,60
18.3.12		Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com Tampa - BDI = 247,23		UN	14,00	R\$ 91,45	R\$ 1.280,30
18.3.13	100556	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com Tampa - BDI = 247,23		UN	1,00	R\$ 77,81	R\$ 77,81
18.3.14		Caixa de passagem para ramais subterrâneos C&S - BDI = 39,51		UN	1,00	R\$ 223,56	R\$ 223,56
18.3.15	91940	Caixa de passagem sobrepor 10 x 10 x 8 cm - BDI = 11,87	SINAPI	UN	14,00	R\$ 18,28	R\$ 255,92
18.3.16	91937	Caixa de passagem PVC octogonal 3" - BDI = 6,15	SINAPI	UN	22,00	R\$ 13,11	R\$ 288,42
18.3.17	95756	Luva apo galvanizado pesado 1 1/2" - BDI = 10,66		UN	156,00	R\$ 0,32	R\$ 49,92
18.3.18	95756	Luva apo galvanizado leve 1" - BDI = 10,66		UN	9,00	R\$ 0,32	R\$ 2,86
18.3.19	95760	Luva apo galvanizado pesado 1 1/2" - BDI = 17,65		UN	16,00	R\$ 1,25	R\$ 20,00
18.3.20	95759	Luva apo galvanizado pesado 1 1/4" - BDI = 14,00		UN	38,00	R\$ 0,75	R\$ 28,50
18.3.21		Luva apo galvanizado pesado 1/2" - BDI = 11,37		UN	2,00	R\$ 0,41	R\$ 0,82
18.3.22		Luva apo galvanizado pesado 2" - BDI = 17,80		UN	14,00	R\$ 1,25	R\$ 17,50
18.3.23		Luva apo galvanizado pesado 4" - BDI = 38,52		UN	25,00	R\$ 4,66	R\$ 116,50
18.3.24	95795	Condutivite apo galvanizado encaste tipo L 3/4" - BDI = 27,63	SINAPI	UN	26,00	R\$ 46,11	R\$ 1.202,86
18.3.25	95795	Condutivite apo galvanizado encaste tipo T 3/4" - BDI = 27,63	SINAPI	UN	16,00	R\$ 46,11	R\$ 737,76
18.4. CABOS E FIOS (CONDUTORES)							R\$ 23.955,60
18.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V - BDI = 3,86	SINAPI	M	13.741,10	R\$ 0,02	R\$ 274,82
18.4.2	91926	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V - BDI = 8,09	SINAPI	M	3.479,50	R\$ 0,02	R\$ 69,59
18.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V - BDI = 8,35	SINAPI	M	2.883,90	R\$ 0,07	R\$ 202,57
18.4.4	91932	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V - BDI = 10,58	SINAPI	M	573,60	R\$ 1,18	R\$ 676,65
18.4.5	91923	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 16 mm², anti-chamas, 450/750 V - BDI = 8,96	SINAPI	M	623,80	R\$ 0,02	R\$ 12,48
18.4.6	91981	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 8 mm², anti-chamas, 450/750 V - BDI = 19,26	SINAPI	M	604,00	R\$ 0,27	R\$ 163,08
18.4.7	92340	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V - BDI = 10,58	SINAPI	M	434,00	R\$ 0,32	R\$ 138,88
18.4.8	92392	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm², anti-chamas, 450/750 V - BDI = 19,26	SINAPI	M	375,00	R\$ 1,67	R\$ 625,25
18.4.9	101953	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 35 mm², anti-chamas, 450/750 V - BDI = 33,39	SINAPI	M	52,80	R\$ 5,86	R\$ 308,63
18.4.10	92988	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 70 mm², anti-chamas, 450/750 V - BDI = 46,55	SINAPI	M	211,20	R\$ 10,83	R\$ 2.282,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DATA:	29/11/2023
PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
93,82%	47,76%
93,82%	47,46%
0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				-R\$ 42.703,81
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS				-R\$ 23.509,31
20.1.1	98302	PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	15,00	-R\$ 1.672,29	-R\$ 25.084,35
20.1.2	CPU	SWITCH 10/100 BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24	UN	2,00	R\$ 42,80	R\$ 85,20
20.1.3	CP	RACK PADRÃO 19" - 4UJ, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 312,89	R\$ 625,78
20.1.4	CPU	SWITCH 10/100) BASE TX 24 PORTAS	UN	8,00	R\$ 144,01	R\$ 1.152,08
20.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS				-R\$ 6.074,52
20.2.1	C4333	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	8.825,30	-R\$ 0,69	-R\$ 6.074,52
20.3		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				-R\$ 12.585,67
20.3.1	98307	Ternado modular RJ-45 1 módulo - BDI = 42,34	UN	27,00	-R\$ 91,01	-R\$ 2.457,27
20.3.2	98307	Ternado modular RJ-45 2 módulos - BDI = 42,34	UN	76,00	-R\$ 91,01	-R\$ 6.918,76
20.3.3	95795	Conexões tipo RJ-45 2 módulos - BDI = 27,63	UN	30,00	-R\$ 46,11	-R\$ 1.383,30
20.3.4	95795	Conexões tipo RJ-45 1 módulo - BDI = 27,63	UN	4,00	-R\$ 46,11	-R\$ 184,44
20.3.5	95758	Luva PVC encaixe 3/4" - BDI = 6,06	UN	54,00	R\$ 0,32	R\$ 17,52
20.3.6	95758	Luva PVC encaixe 1/2" - BDI = 10,68	UN	8,00	R\$ 1,92	R\$ 15,36
20.3.7	95760	Luva PVC galvanizado Passado 1" - BDI = 17,55	UN	39,00	R\$ 1,23	R\$ 47,97
20.3.8	95759	Luva PVC galvanizado Passado 1 1/4" - BDI = 14,00	UN	6,00	R\$ 0,76	R\$ 4,56
20.3.9		Luva PVC galvanizado Passado 2 1/2" - BDI = 39,71	UN	3,00	R\$ 4,98	R\$ 14,94
20.3.10	95764	Luva PVC galvanizado Leve 1" - BDI = 8,06	UN	14,00	R\$ 0,92	R\$ 12,88
20.3.11	91940	Caixa de passagem em PVC 2" x 2" Inclusive suporte e placa - BDI = 11,97	UN	104,00	-R\$ 14,28	-R\$ 1.485,12
20.3.12	91943	Caixa de passagem em PVC 4" x 4" Inclusive suporte e placa - BDI = 15,54	UN	1,00	-R\$ 22,81	-R\$ 22,81
20.4		ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA				R\$ 32,28
20.4.1		Bloco terminal BL-10 - BDI = 69,25	un	2,00	R\$ 8,97	R\$ 17,94
20.4.2		Caixa de montagem - 1 módulo BL-10 - BDI = 51,22	un	2,00	R\$ 7,17	R\$ 14,34
20.5		CAIXAS E ACESSÓRIOS				R\$ 378,27
20.5.1		Caixa de passagem em alumínio embutir 30x30x30 cm com Tampa - BDI = 247,23	un	3,00	R\$ 91,16	R\$ 273,45
20.5.2		Caixa de passagem em alumínio embutir 40x40x40 cm com Tampa - BDI = 247,23	un	5,00	R\$ 91,15	R\$ 455,75
20.5.3	100556	Caixa de passagem em aço pintado embutir 20x20x10 cm - BDI = 36,91	UN	4,00	-R\$ 77,61	-R\$ 310,44
20.5.4	100556	Caixa de passagem em aço pintado embutir 30x30x12 cm - BDI = 36,91	UN	2,00	-R\$ 77,61	-R\$ 155,22
20.5.5		Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm - BDI = 247,23	un	1,00	R\$ 91,15	R\$ 91,15
20.5.6		Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm - BDI = 408,60	un	1,00	R\$ 223,58	R\$ 223,58
20.6		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				-R\$ 1.144,96
20.6.1	91634	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões - BDI = 6,29	M	218,00	-R\$ 0,04	-R\$ 8,72
20.6.2	91634	Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões - BDI = 8,29	M	286,40	-R\$ 0,04	-R\$ 11,46
20.6.3		Eletroduto PVC 1", inclusive conexões - BDI = 11,00	M	9,00	-R\$ 0,31	-R\$ 2,79
20.6.4	95748	Eletroduto galvanizado 1", inclusive conexões - BDI = 27,67	m	23,60	R\$ 2,79	R\$ 65,84
20.6.5	95748	Eletroduto galvanizado 1 1/2", inclusive conexões - BDI = 50,46	m	141,80	R\$ 7,01	R\$ 994,02
20.6.6	95747	Eletroduto galvanizado 1 1/4", inclusive conexões - BDI = 47,21	m	34,00	R\$ 6,33	R\$ 215,22
20.6.7		Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões - BDI = 57,67	m	36,30	R\$ 6,59	R\$ 237,18
20.6.8	C1168	Eletroduto galvanizado tipo U com Tampa 50 x 50 mm, Inclusive conexões - BDI = 48,64	M	29,80	-R\$ 10,69	-R\$ 318,56
20.6.9	C1168	Eletroduto tipo U com Tampa 100 x 60 mm, Inclusive conexões - BDI = 48,94	M	223,30	-R\$ 10,69	-R\$ 2.387,00
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				R\$ 1.515,49

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira 1234 - Monte Castelo - Sobradinho-CE
CNPJ: 23.548.130/001-07 Fone: (85)98959-9162 / 98952-0093 Email: garabojunior@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DATA:	29/11/2023
PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
93,82%	53,82%
93,82%	47,46%
0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.1	CPU	Colta de centro em aço inox de 180x11500 mm	UN	1,00	R\$ 407,84	R\$ 407,84
21.2	CPU	Duto 200x300 mm - Chepa de aço preto #18	M	9,00	R\$ 25,55	R\$ 230,00
21.3	CPU	Exaustor Centrifugo - EC11-H SIROCO utilitário ou similar	M	1,00	R\$ 860,35	R\$ 860,35
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				-R\$ 28.642,07
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	1,00	-R\$ 309,52	-R\$ 309,52
22.2	C9478	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	28,00	-R\$ 0,49	-R\$ 13,74
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	37,00	-R\$ 36,40	-R\$ 1.348,80
22.4	101683	ABRAÇADORA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	6,00	-R\$ 40,53	-R\$ 243,18
22.5	CPU	CONJUNTO DE ESTANOMENTO RIGIDO 1,5M X 2"	UN	1,00	R\$ 96,15	R\$ 96,15
22.8	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	180,00	-R\$ 36,40	-R\$ 6.552,00
22.7	CPU	CAIXA METÁLICA DE EQUIPAMENTOS 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	UN	2,00	R\$ 36,56	R\$ 73,12
22.8	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAZIO COM PROFUNDIDADE DE 10 CM, PARA INSTALAÇÃO DE VAZIOS	M3	1,25	-R\$ 13,06	-R\$ 16,33
22.9	93382	MECANIZADA AF 04/2018	M3	0,10	-R\$ 4,10	-R\$ 0,41
22.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO #8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	26,00	-R\$ 191,53	-R\$ 4.980,38
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	M	70,00	-R\$ 10,69	-R\$ 748,30
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	M	816,80	-R\$ 14,65	-R\$ 11.952,40
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF 12/2020	UN	1,00	-R\$ 95,93	-R\$ 95,93
22.14	C2487	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATE 35MM2	UN	37,00	-R\$ 14,89	-R\$ 550,93
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	26,00	-R\$ 30,25	-R\$ 786,50
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				-R\$ 7.764,04
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	-R\$ 841,65	-R\$ 841,65
23.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	89,08	-R\$ 72,16	-R\$ 6.428,01
23.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	29,16	-R\$ 72,16	-R\$ 2.104,19
23.4	C9068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,80	-R\$ 72,16	-R\$ 129,89
23.5	CPU	ESPANHINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO COM REVESTIMENTO DE ALUMINUM BRANCO - CONCRETO PRE-	M2	341,26	R\$ 53,87	R\$ 18.372,26
23.6	CPU	MOLDADO	M	63,50	R\$ 20,46	R\$ 1.292,21
23.7	CPU	BANCO EM ALUMINUM REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA	M	7,70	R\$ 48,77	R\$ 375,53
23.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 18 cm	M	237,12	-R\$ 17,47	-R\$ 4.142,49
23.9	100861	SUPORTE AO FORNECIMENTO DE CABOS, ABAS IGUAIS 30 CM, BANCADA DE ALUMINUM BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	118,00	-R\$ 67,72	-R\$ 7.992,96
23.10	CPU	BICICLETIÁRIO 1,5M	M	22,50	R\$ 25,84	R\$ 581,40
24		SERVIÇOS FINAIS				-R\$ 61,86
24.1	98903	Limpeza de obra - BDI = 1,80	M2	4.112,50	-R\$ 0,04	-R\$ 164,50
24.2		Placa de inauguração medida D.47x0,57m	un	1,00	R\$ 102,92	R\$ 102,92
					VALOR BDI TOTAL:	-R\$ 11.509.725,25
					VALOR ORÇAMENTAL:	-R\$ 1.204.006,89
					VALOR TOTAL:	R\$ 10.305.718,46

8.190
Paginas
C.P.L.
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira 1234 - Monte Castelo - Sobradinho-CE
CNPJ: 23.548.130/001-07 Fone: (85)98959-9162 / 98952-0093 Email: garabojunior@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 20/11/2023	BDI: 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇ:	02/201
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ANEXO:	02/201
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.015,76	0,89%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES	-R\$ 11.594,89	-0,11%
3	FUNDAÇÕES	-R\$ 188.272,38	-1,84%
4	SUPERESTRUTURA	-R\$ 346.899,04	-3,37%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	-R\$ 81.706,65	-0,79%
6	ESQUADRIAS	-R\$ 780.830,97	-7,58%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	-R\$ 4.823,95	-0,05%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	-R\$ 15.987,72	-0,15%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-R\$ 87.266,19	-0,85%
10	SISTEMAS DE PISOS	-R\$ 116.991,04	-1,14%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	-R\$ 37.787,76	-0,37%
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 18.898.297,14	184,31%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	-R\$ 134.189,86	-1,30%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-R\$ 1.366.698,47	-13,21%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	-R\$ 117.459,59	-1,14%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	-R\$ 1.858,43	-0,02%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	-R\$ 984.494,04	-9,55%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	-R\$ 1.057.506,14	-10,27%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	-R\$ 13.864,42	-0,13%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	-R\$ 42.703,91	-0,41%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 1.515,49	0,01%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	-R\$ 25.842,87	-0,25%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-R\$ 7.764,94	-0,08%
24	SERVIÇOS FINAIS	-R\$ 61,86	-0,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.595.722,25	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.204.806,80	
VALOR TOTAL:		R\$ 10.301.715,45	

Dez Milhões Trezentos e Um Mil Setecentos e Quinze reais e Quarenta e Cinco centavos

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
8.199
Páginas
C.P.L.

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (86)95955-9162 / 96832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/11/2023	BDI: 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇ:	02/201
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ANEXO:	02/201
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

1.1. CPU	Placa de obra em chapas de aço galvanizado, Padrão governo federal (m2)	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Placa de obra em chapas de aço galvanizado, Padrão governo federal	m2	1,00000000	R\$ 37,75	R\$ 37,75
				TOTAL Mto. Obra:	R\$ 37,75
				VALOR:	R\$ 37,75

1.2. 38459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_052018 (M2)		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_082015	CHI	0,00198103	-R\$ 31,42	-R\$ 0,06
81682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_082015	CHIP	0,00045143	-R\$ 33,35	-R\$ 0,01
				TOTAL Equipamento Causa Material	-R\$ 0,07
Materiais	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CABRO MÃO APARELHADO 7,5 X 2,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA.	M	0,12571968	-R\$ 0,81	-R\$ 0,10
00003081	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	0,00499507	-R\$ 27,84	-R\$ 0,12
00003992	TÁBUA APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,10302080	-R\$ 48,18	-R\$ 4,98
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCOADO, SEM PINTURA, ALTURA DE 100MM, LARGURA ÚTIL DE 400MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 880 MM	M2	0,06022995	-R\$ 113,70	-R\$ 6,84
				TOTAL Materiais:	-R\$ 17,02

1.3. C2950 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071949152	-R\$ 27,10	-R\$ 0,52
88282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05894873	-R\$ 32,98	-R\$ 1,93
				TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares	-R\$ 2,45
Serviço	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 14,5x4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_052021	M3	0,00012280	-R\$ 568,16	-R\$ 0,07
				TOTAL Serviço:	-R\$ 0,07
				VALOR:	-R\$ 19,61

1.3. C2950 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91295	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	-R\$ 79,5000	-R\$ 79,5000
10355	CABO ISOLADO PVC 150V 10MM2	M	60,00000000	-R\$ 9,1000	-R\$ 546,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 10MM2	UN	4,00000000	-R\$ 8,8000	-R\$ 35,2000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	-R\$ 4,9100	-R\$ 9,8200
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	-R\$ 8,7400	-R\$ 52,4400
13352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50" X 2,40MM	UN	1,00000000	-R\$ 59,8400	-R\$ 59,8400
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	-R\$ 1,9500	-R\$ 3,9000
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	-R\$ 84,8200	-R\$ 84,8200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=0,80M, PESO APROXIMADO 170KG	UN	1,00000000	-R\$ 605,5400	-R\$ 605,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 20/11/2023	BDI: 20,02%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PONTE: SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 2.092,90
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	TOTAL MATERIAL: R\$ 2.092,90
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		VALOR: R\$ 2.092,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 20/11/2023	BDI: 20,02%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PONTE: SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 435,6400
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	TOTAL MATERIAL: R\$ 435,6400
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		VALOR: R\$ 435,6400

1.4. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108 AREA MEDIA	M3	0,01800000	R\$ 108,0000	R\$ 2,0412
01177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	R\$ 869,0800	R\$ 869,0800
01408 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 476,6000	R\$ 476,6000
02043 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 120,4600	R\$ 120,4600
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	R\$ 20,1800	R\$ 504,5000
11726 PREGO 6X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZINCO)	M	1,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 24,8600
11916 TABUA DE T DE 3x - L = 30cm	M	6,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 96,1200
12082 TUBO DE OROÇÃO COMUM	UN	30,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 27,9000
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	R\$ 36,2600	R\$ 1.087,8000
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	R\$ 19,2800	R\$ 96,4000
		TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.357,4412	

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 26,8300	R\$ 107,3200
01496 CARPANTEIRO	H	8,00000000	R\$ 33,2300	R\$ 265,8400
02320 ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 32,5100	R\$ 260,0800
12391 PEDREIRO	H	8,00000000	R\$ 33,2300	R\$ 265,8400
12643 SERVENTE	H	8,12000000	R\$ 24,6800	R\$ 200,4056
		TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.101,0856	
		VALOR:	R\$ 3.787,33	

1.5. 92312 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO, AF_0222016 (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 6888)	UN	0,00381154	R\$ 67,12	R\$ 0,25
00003080 FECHADURA ESPERLHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,00381154	R\$ 87,60	R\$ 0,37
00011657 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 3 MM A 10 MM (COM COLOCADOR) SEM ESTRUTURA METÁLICA	M2	0,10663528	R\$ 152,10	R\$ 16,26
00003970 JUNGUAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,00381154	R\$ 37,23	R\$ 0,14
00003659 JUNGUAO COLETIVO AÇO INOX (ANSI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40	UN	0,00160537	R\$ 27,96	R\$ 0,06
00011697 MICROTORO CILINDRICO AÇO INOX (ANSI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40	UN	0,00190537	R\$ 851,38	R\$ 1,69
00043777 PORTA DE MADEIRA FOLHA LEVE (NSR 15830), DE 600 X 2100 MM E = 35 MM, NUCLEO COLMIEIRA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,00490271	R\$ 343,74	R\$ 1,68
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACONDIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,00190537	R\$ 439,36	R\$ 0,89
		TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.347,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 20/11/2023	BDI: 20,02%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PONTE: SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 47,87
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	TOTAL MATERIAL: R\$ 47,87
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		VALOR: R\$ 47,87

Serviço	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1,25, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE FALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_122014	M2	0,08411780	R\$ 47,87	R\$ 4,02
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ESMALTADO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADO EXTRA DE DIMENSÕES 30x30 CM, PARA EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_112014	M2	0,05089589	R\$ 70,63	R\$ 3,58
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_092020	M3	0,00313258	R\$ 1.142,63	R\$ 3,57
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_122021	M2	0,05121076	R\$ 115,23	R\$ 5,90
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_082014	M2	0,23530295	R\$ 17,53	R\$ 4,12
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	0,13725843	R\$ 4,04	R\$ 0,55
92061 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	0,02880134	R\$ 23,94	R\$ 0,68
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	0,05147387	R\$ 5,91	R\$ 0,30
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	0,11438425	R\$ 9,76	R\$ 1,11
87886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M, AF_122020	UN	0,00517190	R\$ 216,20	R\$ 1,23
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600,600,8 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_122020	UN	0,00381154	R\$ 560,93	R\$ 2,13
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	0,01624797	R\$ 14,65	R\$ 0,22
97803 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COMPREENSÃO DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADORA 300 KG, AF_062014	M2	0,01841358	R\$ 16,79	R\$ 0,30
87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_062014	M2	0,08411780	R\$ 13,27	R\$ 1,11
90485 CHIMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_092015	M	0,00790881	R\$ 16,68	R\$ 0,13
100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	UN	0,00782373	R\$ 118,55	R\$ 0,90
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016	UN	0,00190537	R\$ 32,20	R\$ 0,06
98911 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016	UN	0,00517180	R\$ 21,10	R\$ 0,12
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	0,00782373	R\$ 16,94	R\$ 0,12
91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UN	0,00190537	R\$ 13,61	R\$ 0,02
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	UN	0,00517180	R\$ 60,35	R\$ 0,34

8.192
Páginas
C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

ITEM	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RENTAL	RENTAL UNITÁRIO
101991	UN	0,01143571	-R\$ 44,48	-R\$ 0,50		
91882	M	0,03822524	-R\$ 14,70	-R\$ 0,53		
91870	M	0,01715401	-R\$ 15,45	-R\$ 0,26		
91883	M	0,01429482	-R\$ 17,32	-R\$ 0,24		
91871	M	0,002268946	-R\$ 18,05	-R\$ 0,05		
91777	M2	0,01841358	-R\$ 79,74	-R\$ 1,46		
93359	M3	0,003036000	-R\$ 104,85	-R\$ 0,32		
91305	UN	0,00571760	-R\$ 143,93	-R\$ 0,82		
91170	M	0,05052082	-R\$ 4,57	-R\$ 0,23		
91173	M	0,02001303	-R\$ 2,37	-R\$ 0,04		
98986	UN	0,00571760	-R\$ 153,45	-R\$ 0,87		
91569	UN	0,001190537	-R\$ 58,08	-R\$ 0,10		
91887	UN	0,001190537	-R\$ 76,75	-R\$ 0,14		
94559	M2	0,00951346	-R\$ 1246,71	-R\$ 12,37		
89724	UN	0,01606001	-R\$ 14,43	-R\$ 0,27		
93721	UN	0,001190537	-R\$ 16,15	-R\$ 0,03		
89970	UN	0,000792373	-R\$ 59,45	-R\$ 0,45		
85240	M2	0,00070040	-R\$ 23,83	-R\$ 0,01		
85241	M2	0,14609426	-R\$ 38,72	-R\$ 5,80		
96843	UN	0,00571760	-R\$ 354,37	-R\$ 2,02		
97586	UN	0,01524787	-R\$ 341,90	-R\$ 5,21		
91882	UN	0,00381154	-R\$ 8,87	-R\$ 0,03		
91875	UN	0,00381154	-R\$ 8,20	-R\$ 0,03		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

ITEM	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RENTAL	RENTAL UNITÁRIO
87546	M2	0,022074714	-R\$ 33,91	-R\$ 0,70		
98445	M2	0,04470405	-R\$ 272,46	-R\$ 12,18		
98441	M2	0,02681229	-R\$ 228,26	-R\$ 6,53		
98446	M2	0,034635610	-R\$ 344,71	-R\$ 12,01		
98442	M2	0,03293916	-R\$ 232,35	-R\$ 7,65		
98447	M2	0,01420730	-R\$ 236,92	-R\$ 3,38		
98443	M2	0,00691982	-R\$ 202,87	-R\$ 1,84		
98448	M2	0,01107446	-R\$ 283,59	-R\$ 3,25		
98444	M2	0,01047180	-R\$ 205,76	-R\$ 2,15		
98879	M2	0,05693898	-R\$ 46,04	-R\$ 2,58		
89987	UN	0,011906001	-R\$ 189,08	-R\$ 3,60		
90822	UN	0,00381154	-R\$ 557,26	-R\$ 2,12		
101876	UN	0,001190537	-R\$ 138,74	-R\$ 0,26		
99709	UN	0,00792373	-R\$ 23,22	-R\$ 0,17		
90443	M	0,00790881	-R\$ 16,36	-R\$ 0,12		
89895	M3	0,00078824	-R\$ 63,63	-R\$ 0,05		
89784	UN	0,001190537	-R\$ 30,58	-R\$ 0,05		
94210	M2	0,14846359	-R\$ 89,59	-R\$ 13,30		
92000	UN	0,00381154	-R\$ 37,44	-R\$ 0,14		
92343	M2	0,14911284	-R\$ 54,94	-R\$ 5,18		
89714	M	0,00514808	-R\$ 79,12	-R\$ 0,40		
89711	M	0,01786609	-R\$ 27,42	-R\$ 0,46		
89712	M	0,02448228	-R\$ 41,52	-R\$ 4,01		

8.193
 Páginas
 2.21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G.A. RABELO JUNIOR ME RUA PROF. MARGARIDA Nogueira, 1234 - MONTA CASTELO - SOLONÓPOLIS - CE CNPJ: 23.546.313/0001-07 Fone: (85)9695-6162 / 69832-0003 Email: garabeljunior@gmail.com	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PEDRA BRANCA - PERNAMBUCO	DATA:	28/11/2023	BDI:	29,82%	
	DESCRIÇÃO:	RESIDENCIAL FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PEDRA BRANCA - PERNAMBUCO	POVÊ:	VERBA	MORA	REB	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SENRA:	0271	COM TERNERACHAO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPRIA:	2022M	COM DESONERACAO	83,85%	47,49%

8888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	0,00571160	-R\$ 583,74	-R\$ 3,98
				TOTAL SORTEIO:	-R\$ 145,38
				VALOR:	-R\$ 186,83

1.6. 93207 EXECUÇÃO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016 (M2)

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	% TOTAL
UN	0,00211442	-R\$ 350,00	-R\$ 0,74
UN	0,00211442	-R\$ 339,45	-R\$ 0,71
CJ	0,00653307	-R\$ 97,60	-R\$ 0,81
CJ	0,00421604	-R\$ 109,28	-R\$ 0,48
M2	0,10892231	-R\$ 152,10	-R\$ 16,56
TOTAL MATERIAL:			-R\$ 68,09

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	% TOTAL
M2	0,02242915	-R\$ 47,87	-R\$ 1,07
M2	0,00583128	-R\$ 70,83	-R\$ 0,82
M3	0,00281843	-R\$ 1.142,83	-R\$ 2,99
M2	0,01120878	-R\$ 116,25	-R\$ 1,29
M2	0,48712037	-R\$ 17,53	-R\$ 0,01
UN	0,00211442	-R\$ 504,41	-R\$ 7,08
M	0,15520811	-R\$ 4,04	-R\$ 0,82
M	0,02111408	-R\$ 23,94	-R\$ 0,50
M	0,38520888	-R\$ 5,51	-R\$ 2,27
M	0,22481277	-R\$ 9,75	-R\$ 2,19
M	0,08797268	-R\$ 14,59	-R\$ 0,89
UN	0,00211442	-R\$ 62,28	-R\$ 0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G.A. RABELO JUNIOR ME RUA PROF. MARGARIDA Nogueira, 1234 - MONTA CASTELO - SOLONÓPOLIS - CE CNPJ: 23.546.313/0001-07 Fone: (85)9695-6162 / 69832-0003 Email: garabeljunior@gmail.com	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PEDRA BRANCA - PERNAMBUCO	DATA:	28/11/2023	BDI:	29,82%	
	DESCRIÇÃO:	RESIDENCIAL FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PEDRA BRANCA - PERNAMBUCO	POVÊ:	VERBA	MORA	REB	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SENRA:	0271	COM TERNERACHAO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPRIA:	2022M	COM DESONERACAO	83,85%	47,49%

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	% TOTAL
UN	0,00421604	-R\$ 216,20	-R\$ 0,91
UN	0,00211442	-R\$ 560,93	-R\$ 1,18
UN	0,01899945	-R\$ 14,65	-R\$ 0,27
UN	0,00421604	-R\$ 52,51	-R\$ 0,22
M2	0,02242915	-R\$ 13,27	-R\$ 0,29
M	0,01097862	-R\$ 16,58	-R\$ 0,18
UN	0,01878955	-R\$ 32,20	-R\$ 1,01
UN	0,01478004	-R\$ 21,10	-R\$ 0,31
UN	0,02111406	-R\$ 16,94	-R\$ 0,35
UN	0,00633307	-R\$ 50,35	-R\$ 0,38
UN	0,01899945	-R\$ 44,48	-R\$ 0,84
M	0,05807263	-R\$ 14,79	-R\$ 0,85
M	0,19199592	-R\$ 15,45	-R\$ 2,96
M3	0,00255264	-R\$ 104,95	-R\$ 0,28
M	0,05807263	-R\$ 4,67	-R\$ 0,27
M	0,19004117	-R\$ 2,37	-R\$ 0,45
UN	0,00421604	-R\$ 163,46	-R\$ 0,64
UN	0,01478004	-R\$ 62,55	-R\$ 0,92
M2	0,00316640	-R\$ 1.248,71	-R\$ 3,95
M2	0,01096224	-R\$ 73,77	-R\$ 7,73
UN	0,00833307	-R\$ 9,95	-R\$ 0,06
UN	0,00844768	-R\$ 14,43	-R\$ 0,12

8.194
Páginas
C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE VERDE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	29/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE VERDE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNID:	M²
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE:	SEMPRA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	PRÓPRIA
		PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 18,15
		TOTAL:	R\$ 0,03
		RENTAL:	47,19%
		PROPRIA:	52,81%
		PROPRIA:	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89731	LOEJHO 90 GRAMAS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	0,00211442	R\$ 0,03
89781	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIDO E INSTALADO. AF_122020	UN	0,00421004	R\$ 0,17
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIDO E INSTALADO. AF_092020	UN	0,00421004	R\$ 0,18
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAVES SOBRE SOLO OU RÁDIOS, ESPESURA DE 3 CM. AF_072018	M2	0,00039113	R\$ 0,01
85241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAVES SOBRE SOLO OU RÁDIOS, ESPESURA DE 5 CM. AF_072016	M2	0,14856812	R\$ 5,90
86943	LAVATÓRIO LÍQUIDA, BRANCA, SUSPENSO, 50 X 70 CM, DUO EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, INCLUI DOB. FLEXÍVEL E PVC, VÁLVULA E ENGAITE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALADO. AF_012020	UN	0,00421004	R\$ 354,37
87686	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIDO E INSTALADO. AF_022020	UN	0,01286628	R\$ 4,33
97699	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIDO E INSTALADO. AF_092020	UN	0,00844768	R\$ 2,56
87648	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 12,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_082014	M2	0,00421004	R\$ 0,14
89445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_052018	M2	0,05099450	R\$ 13,89
89441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_052018	M2	0,03294088	R\$ 7,45
88448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_052018	M2	0,030776314	R\$ 13,70
89442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_052018	M2	0,03757165	R\$ 8,72
89447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_052018	M2	0,02706378	R\$ 6,41
88443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_052018	M2	0,01732285	R\$ 3,51
88448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_052018	M2	0,02110313	R\$ 6,19
89444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_052018	M2	0,01994150	R\$ 4,10
88957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUAMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_122014	UN	0,01056224	R\$ 1,99
90620	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 35CM, INCLUI DOBRADICAS - FORNECIDO E INSTALADO. AF_122019	UN	0,00421004	R\$ 2,17
90622	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 35CM, INCLUI DOBRADICAS - FORNECIDO E INSTALADO. AF_122019	UN	0,00633307	R\$ 3,52
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIDO E INSTALADO. AF_122019	M2	0,00354853	R\$ 4,50
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIDO E INSTALADO, AF_102020	UN	0,00211442	R\$ 1,46
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015	M	0,01037862	R\$ 16,36
86955	REATORIO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_102017	M3	0,00065974	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE VERDE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	29/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE VERDE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNID:	M²
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE:	SEMPRA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	PRÓPRIA
		PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 12,94
		TOTAL:	R\$ 0,09
		RENTAL:	47,19%
		PROPRIA:	52,81%
		PROPRIA:	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945	SUPORTE PARA FASADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIDO E INSTALADO. AF_122016	UN	0,00633307	R\$ 12,94
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, INCLUI ELASTICO DE FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	0,00421004	R\$ 52,46
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_122014	UN	0,00633307	R\$ 30,58
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECORMIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUI CIMENTO. AF_072019	M2	0,14824748	R\$ 99,59
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	0,00844768	R\$ 37,44
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	0,01688843	R\$ 60,16
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI TRANSPORTER VERTICAL. AF_072019	M2	0,14824748	R\$ 54,64
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUI ELASTICO DE FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	M	0,01612646	R\$ 79,12
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	M	0,01520824	R\$ 27,42
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	M	0,01372890	R\$ 41,32
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	0,00421004	R\$ 693,74
		TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 184,05
		VALOR:		R\$ 183,13

1.7.83354 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_042016 (M2)			
00011465	FERRELHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINGADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UNID	0,00721192
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 30,59
		TOTAL	R\$ 0,22
		TOTAL MATERIAIS	R\$ 0,22

ID	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_052020	M3	0,00454274	R\$ 5,19
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMORAS. AF_092014	M2	0,53916039	R\$ 8,45
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	0,07359425	R\$ 4,04
85805	CONDUTILE DE PVC, TIPO 8, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_112018	UN	0,01443523	R\$ 32,20
91852	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	0,00721192	R\$ 11,61
91882	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	0,01443523	R\$ 14,79
91870	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	0,01676049	R\$ 15,45

8.195
Páginas
C.P.T. /

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	G.A. RABELO JUNIOR ME
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	CPF:	09.020.11/0001-07
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPRIA:	0,00%

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
9335	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,00440095	-R\$ 104,95	-R\$ 0,46
91170	DIAMETROS DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 16MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	0,01443523	-R\$ 4,97	-R\$ 0,06
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	M	0,01876049	-R\$ 2,37	-R\$ 0,04
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,00721192	-R\$ 82,55	-R\$ 0,49
94559	JANELA DE COBRE TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRELAGEM E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,00721192	-R\$ 1.248,71	-R\$ 9,00
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM RISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	0,00101276	-R\$ 23,93	-R\$ 0,02
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM RISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	0,16607161	-R\$ 39,72	-R\$ 6,55
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,00721192	-R\$ 341,90	-R\$ 2,48
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,06742122	-R\$ 272,46	-R\$ 23,81
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,05595554	-R\$ 228,28	-R\$ 12,77
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,06814683	-R\$ 344,71	-R\$ 23,49
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	0,06439602	-R\$ 232,35	-R\$ 14,96
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,01666872	-R\$ 1.270,11	-R\$ 21,17
98985	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,00115436	-R\$ 63,63	-R\$ 0,07
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO = 6 MM, COM RECORIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUIDO PAVIMENTO. AF. 07/2019	M2	0,18797589	-R\$ 393,59	-R\$ 16,81
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS, DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	0,18919089	-R\$ 34,84	-R\$ 6,55
TOTAL Serviço:				-R\$ 154,63	
VALOR:				-R\$ 154,85	

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.6.1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)				
9101	ARAME GALVANIZADO N.16 8WG	KG	0,00000000	-R\$ 33,1400	R\$ 0,0000
11091	PONTELETE/BARROTE DE 3"x3"	M	0,00001486	-R\$ 20,1800	-R\$ 0,0184
11724	PREGO	KG	0,00006122	-R\$ 24,8800	-R\$ 0,0184
12429	TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"	M2	0,00000000	-R\$ 45,9500	R\$ 0,0000
TOTAL Material:				-R\$ 0,0329	
TOTAL				-R\$ 33,2300	R\$ 0,0000
0468	CARPANTEIRO	H	0,00000000	-R\$ 24,8800	R\$ 0,0000
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	-R\$ 24,8800	R\$ 0,0000

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarita Aguiar, 1234 - Moria Casarão - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)95959-5162 / 9852-0093 Email: gerabiunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEIRO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	G.A. RABELO JUNIOR ME
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	CPF:	09.020.11/0001-07
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPRIA:	0,00%

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
98031	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00000000	-R\$ 93,71	R\$ 0,00
98032	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00000000	-R\$ 298,07	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Comb. Horário:				-R\$ 391,78	
98441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00150272	-R\$ 26,11	-R\$ 0,03
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	-R\$ 26,53	-R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 52,64	
VALOR:				-R\$ 0,03	

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1.10. CPU ADMINISTRAÇÃO LOCAL (JUN)					
Mão Obra					
CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00000000	R\$ 34.339,27	R\$ 34.339,27
TOTAL Mão Obra				R\$ 34.339,27	
VALOR:				R\$ 34.339,27	

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.1.1. 98521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 08/2017 (M3)					
9879	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110 HP, CAPACIDADE OPERACIONAL MÁX. 8,87 M ³ , PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHI	0,00719810	-R\$ 78,72	-R\$ 0,56
9878	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 110 HP, CAPACIDADE OPERACIONAL MÁX. 8,87 M ³ , PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHP	0,01787937	-R\$ 220,16	-R\$ 3,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 4,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
98309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02628937	-R\$ 93,31	-R\$ 0,87
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01363439	-R\$ 26,63	-R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 120,14	
VALOR:				-R\$ 9,68	

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.1.2. 94318 ATERRAMENTO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO. AF. 05/2016 (M3)					
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 120,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
98309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02628937	-R\$ 93,31	-R\$ 0,87
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01363439	-R\$ 26,63	-R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 120,14	
VALOR:				-R\$ 9,68	

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.1.2. 94318 ATERRAMENTO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO. AF. 05/2016 (M3)					
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 120,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
98309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02628937	-R\$ 93,31	-R\$ 0,87
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01363439	-R\$ 26,63	-R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 120,14	
VALOR:				-R\$ 9,68	

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarita Aguiar, 1234 - Moria Casarão - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)95959-5162 / 9852-0093 Email: gerabiunior@gmail.com

8.196
Página 3
C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO: 021. COM RECONSTRUÇÃO DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 28/11/2023

BDI: 28,82%

ME: 47,76%

RE: 17,42%

PROPRIA: 0,00%

ORÇAMENTO: 021. COM RECONSTRUÇÃO DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 28/11/2023

BDI: 28,82%

ME: 47,76%

RE: 17,42%

PROPRIA: 0,00%

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,00026678	-R\$ 82,84	-R\$ 0,02
CHP	0,00057400	-R\$ 802,27	-R\$ 0,28
CHI	0,00559370	-R\$ 32,69	-R\$ 0,19
CHP	0,00576197	-R\$ 46,55	-R\$ 0,26
CHI	0,00239286	-R\$ 78,72	-R\$ 0,18
CHP	0,00181849	-R\$ 220,16	-R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário			-R\$ 1,33
COEFICIENTE	0,12142558	-R\$ 71,90	-R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			-R\$ 8,73
VALOR:			-R\$ 10,11

2.1.3. 96526 ESCAVACÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017 (M3)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,01134028	-R\$ 85,86	-R\$ 0,97
CHP	0,02730625	-R\$ 173,47	-R\$ 4,73
TOTAL Equipamento Custo Horário			-R\$ 5,70
COEFICIENTE	0,09887192	-R\$ 33,31	-R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			-R\$ 0,17
VALOR:			-R\$ 6,19

2.1.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,00052372	-R\$ 32,89	-R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário			-R\$ 0,01
COEFICIENTE			-R\$ 0,01
VALOR:			-R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO: 021. COM RECONSTRUÇÃO DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 28/11/2023

BDI: 28,82%

ME: 47,76%

RE: 17,42%

PROPRIA: 0,00%

ORÇAMENTO: 021. COM RECONSTRUÇÃO DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 28/11/2023

BDI: 28,82%

ME: 47,76%

RE: 17,42%

PROPRIA: 0,00%

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,00000000	-R\$ 46,55	-R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário			-R\$ 0,01
COEFICIENTE			-R\$ 0,01
VALOR:			-R\$ 0,02

2.1.5. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,28 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 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016 (M3)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,00089180	-R\$ 32,89	-R\$ 0,02
CHP	0,00044882	-R\$ 46,55	-R\$ 0,02
CHI	0,00005231	-R\$ 78,72	-R\$ 0,00
CHP	0,00001325	-R\$ 220,16	-R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário			-R\$ 0,04
COEFICIENTE	0,00275357	-R\$ 26,53	-R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			-R\$ 0,01
VALOR:			-R\$ 0,16

2.2.1. 96524 ESCAVACÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO DO SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017 (M3)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,00178100	-R\$ 78,72	-R\$ 0,16
CHP	0,01757937	-R\$ 220,16	-R\$ 3,89
TOTAL Equipamento Custo Horário			-R\$ 4,45
COEFICIENTE			-R\$ 0,21
VALOR:			-R\$ 0,21

2.1.1. 96526 ESCAVACÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017 (M3)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,01134028	-R\$ 85,86	-R\$ 0,97
CHP	0,02730625	-R\$ 173,47	-R\$ 4,73
TOTAL Equipamento Custo Horário			-R\$ 5,70
COEFICIENTE	0,09887192	-R\$ 33,31	-R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			-R\$ 0,17
VALOR:			-R\$ 6,19

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.546.313/0001-17 Fone: (85)99595-8162 / 99832-0003 Email: garabelfunior@gmail.com

8.197
Páginas
C.P.V.

G.A. RABELO JUNIOR ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	28/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELLO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	COMPTE:	SINAPI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	0271 COM DESONERACAO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	022024
			0,00%
			0,00%
			0,00%
			0,00%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,00262837	-R\$ 33,31	-R\$ 0,87
88316	H	0,01383439	-R\$ 26,53	-R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 1,23
VALOR:				-R\$ 5,68

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	CHI	0,01134028	-R\$ 85,08	-R\$ 0,97
86245	CHP	0,022730625	-R\$ 173,47	-R\$ 4,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 5,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,00987192	-R\$ 33,31	-R\$ 0,32
88316	H	0,00663262	-R\$ 26,53	-R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,49
VALOR:				-R\$ 5,19

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81534	CHI	0,00052372	-R\$ 32,99	-R\$ 0,01
81533	CHP	0,00000000	-R\$ 46,55	-R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,00000000	-R\$ 33,31	-R\$ 0,00
88316	H	0,00004542	-R\$ 26,53	-R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,01
VALOR:				-R\$ 0,02

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81534	CHI	0,00069180	-R\$ 32,99	-R\$ 0,02
81533	CHP	0,00044662	-R\$ 46,55	-R\$ 0,02
5678	CHI	0,00005231	-R\$ 78,72	-R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,04

G.A. RABELO JUNIOR ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	28/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELLO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	COMPTE:	SINAPI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	0271 COM DESONERACAO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	022024
			0,00%
			0,00%
			0,00%
			0,00%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	CHI	0,00001205	-R\$ 220,16	-R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,00075557	-R\$ 26,53	-R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,01

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95608	M3	0,04631607	-R\$ 3,48	-R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,02828837	-R\$ 33,31	-R\$ 0,87
88316	H	0,01383439	-R\$ 26,53	-R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 1,23
VALOR:				-R\$ 5,68

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81534	CHI	0,00052372	-R\$ 32,99	-R\$ 0,01
91533	CHP	0,00000000	-R\$ 46,55	-R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,00000000	-R\$ 33,31	-R\$ 0,00
88316	H	0,00004542	-R\$ 26,53	-R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,01
VALOR:				-R\$ 0,02



Handwritten signatures and initials across the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ORÇAMENTO DE ESCOVA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE VERDE, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,02%
	RESIDENCIAL FONTE VERDE, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	POUNTA: 0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	13,85%
	RESIDENCIAL FONTE VERDE, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SIPIA: 2022M COM DEBENEFICIAÇÃO	81,85%
	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROFIA: 2022M COM DEBENEFICIAÇÃO	47,79%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROFIA:	0,00%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_082015	CHI	0,00069160	-R\$ 32,09	-R\$ 0,02
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_082015	CHP	0,00044862	-R\$ 46,95	-R\$ 0,02
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 9.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_082014	CHI	0,00062311	-R\$ 76,72	R\$ 0,00
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 9.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_082014	CHP	0,00011325	-R\$ 220,16	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00075357	-R\$ 26,53	-R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,01

Mão de Obra sem Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UNDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_112016	M3	0,04831607	-R\$ 3,46	-R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:				-R\$ 0,16
VALOR:				-R\$ 0,21

2.4.1. 9852Z ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE GORAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_062017 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 9.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_082014	CHI	0,00719810	-R\$ 78,72	-R\$ 0,58
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 9.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_082014	CHP	0,01767937	-R\$ 220,16	-R\$ 3,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 4,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02628837	-R\$ 33,31	-R\$ 0,87
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01363439	-R\$ 26,53	-R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 1,23
VALOR:				-R\$ 5,69

2.4.2. 9431B ATERRAMENTO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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 ARGILHO-ARENOSO. AF_052016 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_082015	CHI	0,00052372	-R\$ 32,99	-R\$ 0,01
TOTAL				-R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ORÇAMENTO DE ESCOVA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE VERDE, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,02%
	RESIDENCIAL FONTE VERDE, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	POUNTA: 0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	13,85%
	RESIDENCIAL FONTE VERDE, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SIPIA: 2022M COM DEBENEFICIAÇÃO	81,85%
	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROFIA: 2022M COM DEBENEFICIAÇÃO	47,79%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROFIA:	0,00%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.828 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_082014	CHI	0,0028678	-R\$ 82,84	-R\$ 0,02
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.828 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_082014	CHP	0,0057400	-R\$ 502,27	-R\$ 0,28
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_082015	CHI	0,00583570	-R\$ 32,99	-R\$ 0,19
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_082015	CHP	0,00576197	-R\$ 46,95	-R\$ 0,26
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 9.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_082014	CHI	0,00239286	-R\$ 76,72	-R\$ 0,18
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 9.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_082014	CHP	0,00181949	-R\$ 220,16	-R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00220138	-R\$ 26,53	-R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,05

Mão de Obra sem Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,12142558	-R\$ 71,90	-R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra:				-R\$ 8,73
VALOR:				-R\$ 10,11

2.4.3. 9852Z ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VALA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_092017 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PISO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_042017	CHI	0,01134028	-R\$ 85,66	-R\$ 0,97
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PISO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_042017	CHP	0,02273025	-R\$ 173,47	-R\$ 4,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 5,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00887192	-R\$ 33,31	-R\$ 0,32
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00693462	-R\$ 26,53	-R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,49
VALOR:				-R\$ 6,19

2.4.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_082020 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_082015	CHI	0,00052372	-R\$ 32,99	-R\$ 0,01
TOTAL				-R\$ 0,01

8.199
 Páginas
 C.P.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUCÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	28/10/2023	BDI:	28,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE:	0071 COM PERCUSSÃO	UNID:	00001
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	0021 COM DESMONTAGEM	UNID:	00001
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	2020M COM DESMONTAGEM	UNID:	00001

81533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_0822016	SINAPI	CHP	0,00000000	-R\$ 48,55	R\$ 0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	-R\$ 48,55	-R\$ 0,01

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88308	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	-R\$ 33,31	R\$ 0,00
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00004542	-R\$ 26,53	-R\$ 0,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	-R\$ 59,84	-R\$ 0,01
				VALORES:	-R\$ 108,39	-R\$ 0,02

2.4.5. 93381 REATOR MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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 LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_042018 (M3)

81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_0822015	SINAPI	CHI	0,00069180	-R\$ 32,69	-R\$ 0,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_0822015	SINAPI	CHP	0,00044862	-R\$ 48,65	-R\$ 0,02
8679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRILHO AV. POTÊNCIA 110 HP, CAÇAMBA CARGA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_0622014	SINAPI	CHI	0,00062921	-R\$ 78,72	R\$ 0,00
8678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRILHO AV. POTÊNCIA 110 HP, CAÇAMBA CARGA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_0622014	SINAPI	CHP	0,00001325	-R\$ 220,16	R\$ 0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	-R\$ 200,16	-R\$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00075937	-R\$ 26,53	-R\$ 0,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	-R\$ 26,53	-R\$ 0,01
				VALORES:	-R\$ 26,53	-R\$ 0,01

95608	UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	0,04831607	-R\$ 3,48	-R\$ 0,16
				TOTAL Serviço:	-R\$ 3,48	-R\$ 0,16
				VALORES:	-R\$ 0,21	-R\$ 0,21

3.1.1. 10087 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM). AF_01/2020 (M)

90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00629741	-R\$ 239,63	-R\$ 1,50
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00351899	-R\$ 630,65	-R\$ 2,21
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	-R\$ 870,18	-R\$ 3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00629741	-R\$ 239,63	-R\$ 1,50
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00351899	-R\$ 630,65	-R\$ 2,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	-R\$ 870,18	-R\$ 3,71
				VALORES:	-R\$ 870,18	-R\$ 3,71

OBRA:	CONSTRUCÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	28/10/2023	BDI:	28,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE:	0071 COM PERCUSSÃO	UNID:	00001
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	0021 COM DESMONTAGEM	UNID:	00001
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	2020M COM DESMONTAGEM	UNID:	00001

00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,01469281	-R\$ 713,25	-R\$ 10,47
				TOTAL Material:	-R\$ 713,25	-R\$ 10,47

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00058117	-R\$ 164,09	-R\$ 0,10
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02947835	-R\$ 26,53	-R\$ 0,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	-R\$ 190,62	-R\$ 0,26
				VALORES:	-R\$ 903,87	-R\$ 10,73

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,01722752	-R\$ 12,59	-R\$ 0,21
85579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	0,13133725	-R\$ 16,35	-R\$ 2,14
87913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,00539184	-R\$ 4,39	-R\$ 0,02
				TOTAL Serviço:	-R\$ 33,37	-R\$ 2,37
				VALORES:	-R\$ 174,3	-R\$ 17,43

3.1.2. 100887 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM). AF_01/2020 (M)

90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00629741	-R\$ 239,63	-R\$ 1,50
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00351899	-R\$ 630,65	-R\$ 2,21
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	-R\$ 870,18	-R\$ 3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,01469281	-R\$ 713,25	-R\$ 10,47
				TOTAL Material:	-R\$ 713,25	-R\$ 10,47

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00058117	-R\$ 164,09	-R\$ 0,10
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02947835	-R\$ 26,53	-R\$ 0,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	-R\$ 190,62	-R\$ 0,26
				VALORES:	-R\$ 903,87	-R\$ 10,73

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,01722752	-R\$ 12,59	-R\$ 0,21
85579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	0,13133725	-R\$ 16,35	-R\$ 2,14
87913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,00539184	-R\$ 4,39	-R\$ 0,02
				TOTAL Serviço:	-R\$ 33,37	-R\$ 2,37
				VALORES:	-R\$ 174,3	-R\$ 17,43

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00629741	-R\$ 239,63	-R\$ 1,50
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00351899	-R\$ 630,65	-R\$ 2,21
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	-R\$ 870,18	-R\$ 3,71

8.200
Páginas
C.21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 28/11/2023	BOM: 28,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERBA: 62,1% COM DESONERACAO	MED: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BRUNTA: 2029M COM DESONERACAO	47,46%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL SERVIÇO	R\$ 23,27
VALOR:	R\$ 17,43

3.1.3. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	CHI	0,00029741	R\$ 239,63	R\$ 1,50
90680	CHP	0,00351899	R\$ 630,65	R\$ 2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,71

3.1.4. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020 (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	M3	0,01469281	R\$ 713,25	R\$ 10,47
TOTAL Material:				R\$ 10,47

3.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	H	0,00095917	R\$ 164,09	R\$ 0,10
88316	H	0,02847835	R\$ 26,50	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,86

3.2.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91689	CHI	0,00029741	R\$ 239,63	R\$ 1,50
91692	CHP	0,00351899	R\$ 630,65	R\$ 2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,71

3.2.3. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017 (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,00165734	R\$ 11,65	R\$ 0,01
00004481	M	0,06094772	R\$ 18,18	R\$ 1,10
00005074	KG	0,00107224	R\$ 91,73	R\$ 0,03
00004004	KG	0,00429034	R\$ 94,94	R\$ 0,14
00004517	M	0,00229118	R\$ 8,35	R\$ 0,02
TOTAL Material:				R\$ 3,13

3.1.3. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	CHI	0,00029741	R\$ 239,63	R\$ 1,50
90680	CHP	0,00351899	R\$ 630,65	R\$ 2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,71

3.1.4. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020 (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	M3	0,01469281	R\$ 713,25	R\$ 10,47
TOTAL Material:				R\$ 10,47

3.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	H	0,00095917	R\$ 164,09	R\$ 0,10
88316	H	0,02847835	R\$ 26,50	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,86

3.2.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91689	CHI	0,00029741	R\$ 239,63	R\$ 1,50
91692	CHP	0,00351899	R\$ 630,65	R\$ 2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 28/11/2023	BOM: 28,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERBA: 62,1% COM DESONERACAO	MED: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BRUNTA: 2029M COM DESONERACAO	47,46%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL SERVIÇO	R\$ 713,25
VALOR:	R\$ 10,47

3.1.3. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	H	0,00095917	R\$ 164,09	R\$ 0,10
88316	H	0,02847835	R\$ 26,50	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,86

3.1.4. 100897 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020 (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	M3	0,01722762	R\$ 12,59	R\$ 0,21
88316	KG	0,1133725	R\$ 16,35	R\$ 2,14
97913	M3XKM	0,00539164	R\$ 4,59	R\$ 0,02
TOTAL Material:				R\$ 2,37

3.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,03248430	R\$ 33,31	R\$ 1,08
88316	H	0,02847835	R\$ 26,50	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,84

3.2.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91689	CHI	0,00156464	R\$ 91,73	R\$ 0,04
91692	CHP	0,00175481	R\$ 33,35	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,09

3.2.3. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017 (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,00165734	R\$ 11,65	R\$ 0,01
00004481	M	0,06094772	R\$ 18,18	R\$ 1,10
00005074	KG	0,00107224	R\$ 91,73	R\$ 0,03
00004004	KG	0,00429034	R\$ 94,94	R\$ 0,14
00004517	M	0,00229118	R\$ 8,35	R\$ 0,02
TOTAL Material:				R\$ 3,13

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo, Sobradinho-CE
CNPJ: 23.546.13/0001-07 Fone: (85)96565-6162 / 96632-0093 Email: garabelojunior@gmail.com

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
8.2017
Paginas
C.P.V.

G.A. RABELO JUNIOR ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVAÇÃO FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVAÇÃO FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	G.A. RABELO JUNIOR ME
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	CPF:	08.788.477/0001
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	08.20222
		PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Total
00008189	TABUA NAQ APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	0,10427508	-R\$ 42,83	-R\$ 42,83
				TOTAL Material:	-R\$ 42,83
				TOTAL Material:	-R\$ 42,83

3.2.3. 98544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)		Unid	Quantidade	Valor	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00109421	-R\$ 33,60	-R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97841800	-R\$ 0,35	-R\$ 0,34
				TOTAL Material:	-R\$ 0,37
				TOTAL Material:	-R\$ 0,37

3.2.4. 98545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)		Unid	Quantidade	Valor	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00119127	-R\$ 33,60	-R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,67176086	-R\$ 0,35	-R\$ 0,23
				TOTAL Material:	-R\$ 0,26
				TOTAL Material:	-R\$ 0,26

3.2.5. 98546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)		Unid	Quantidade	Valor	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00086532	-R\$ 33,60	-R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,27454500	-R\$ 0,35	-R\$ 0,09
				TOTAL Material:	-R\$ 0,11
				TOTAL Material:	-R\$ 0,11

3.2.6. 98547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)		Unid	Quantidade	Valor	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00039814	-R\$ 33,60	-R\$ 0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,69544655	-R\$ 0,35	-R\$ 0,23
				TOTAL Material:	-R\$ 0,24
				TOTAL Material:	-R\$ 0,24

G.A. RABELO JUNIOR ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVAÇÃO FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVAÇÃO FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	G.A. RABELO JUNIOR ME
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	CPF:	08.788.477/0001
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	08.20222
		PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00086532	-R\$ 33,60	-R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,27454500	-R\$ 0,35	-R\$ 0,09
				TOTAL Material:	-R\$ 0,11
				TOTAL Material:	-R\$ 0,11

3.2.6. 98547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)		Unid	Quantidade	Valor	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00039814	-R\$ 33,60	-R\$ 0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,69544655	-R\$ 0,35	-R\$ 0,23
				TOTAL Material:	-R\$ 0,24
				TOTAL Material:	-R\$ 0,24

3.2.7. 98548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)		Unid	Quantidade	Valor	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00007273	-R\$ 33,60	-R\$ 0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,56371462	-R\$ 0,35	-R\$ 0,19
				TOTAL Material:	-R\$ 0,20
				TOTAL Material:	-R\$ 0,20

3.2.8. 98549 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)		Unid	Quantidade	Valor	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00033890	-R\$ 33,60	-R\$ 0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,00241408	-R\$ 0,35	-R\$ 0,08
				TOTAL Material:	-R\$ 0,08
				TOTAL Material:	-R\$ 0,08

3.2.9. 98550 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)		Unid	Quantidade	Valor	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00002353	-R\$ 33,60	-R\$ 0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,00282353	-R\$ 0,35	-R\$ 0,10
				TOTAL Material:	-R\$ 0,10
				TOTAL Material:	-R\$ 0,10

3.2.10. 98551 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)		Unid	Quantidade	Valor	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00023648	-R\$ 33,60	-R\$ 0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0023648	-R\$ 0,35	-R\$ 0,08
				TOTAL Material:	-R\$ 0,08
				TOTAL Material:	-R\$ 0,08

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.548.310/0001-07 Fone: (85)9895-8182 / 98932-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.548.310/0001-07 Fone: (85)9895-8182 / 98932-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: G. A. RABELO JUNIOR ME
 DATA: 29/11/2023
 BDI: 28,82%
 INSS: 8,33%
 PIS/PASEP: 0,65%
 COFINS: 3,63%
 IRRF: 4,78%
 CPMF: 0,00%
 CPMF+: 0,00%

CONSTRUTORA DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00078812	-R\$ 33,22	-R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				-R\$ 0,02

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,02560339	-R\$ 15,28	-R\$ 0,39
TOTAL Serviço				-R\$ 0,39
VALOR:				-R\$ 0,81

3.2.8. 96549 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00064941	-R\$ 33,60	-R\$ 0,02
ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,37517922	-R\$ 0,35	-R\$ 0,13
TOTAL Material				-R\$ 0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00031180	-R\$ 25,34	-R\$ 0,00
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00084827	-R\$ 33,22	-R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				-R\$ 0,03

Serviço

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,03838514	-R\$ 19,02	-R\$ 0,89
TOTAL Serviço				-R\$ 0,89
VALOR:				-R\$ 0,87

3.2.9. 92415 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, CAJES E FUNDADORES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00124502	-R\$ 33,60	-R\$ 0,04
ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,55233794	-R\$ 0,35	-R\$ 0,19
TOTAL Material				-R\$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00141939	-R\$ 25,34	-R\$ 0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00682927	-R\$ 33,22	-R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				-R\$ 0,31

Serviço

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,05239609	-R\$ 19,79	-R\$ 0,98
TOTAL Serviço				-R\$ 0,88
VALOR:				-R\$ 1,52

3.2.10. 98557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017 (M3)

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8863)	M3	0,12449857	-R\$ 766,94	-R\$ 95,48
TOTAL Material				-R\$ 95,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: G. A. RABELO JUNIOR ME
 DATA: 29/11/2023
 BDI: 28,82%
 INSS: 8,33%
 PIS/PASEP: 0,65%
 COFINS: 3,63%
 IRRF: 4,78%
 CPMF: 0,00%
 CPMF+: 0,00%

CONSTRUTORA DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Equipamento Custo Horário

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,01001497	-R\$ 0,86	-R\$ 0,00
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO, AF_06/2015	CHIP	0,00247651	-R\$ 2,16	-R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário				-R\$ 0,02

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8863)	M3	0,12449857	-R\$ 766,94	-R\$ 95,48
TOTAL Material				-R\$ 95,48

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03892200	-R\$ 33,31	-R\$ 1,30
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08911049	-R\$ 26,53	-R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				-R\$ 2,66

VALOR: -R\$ 98,36

3.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03246430	-R\$ 33,31	-R\$ 1,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08987708	-R\$ 26,53	-R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				-R\$ 1,26

Serviço

Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4, EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIDA BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,00398057	-R\$ 508,28	-R\$ 1,87
TOTAL Serviço				-R\$ 1,87
VALOR:				-R\$ 3,13

3.3.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,00138464	-R\$ 31,42	-R\$ 0,04
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_06/2015	CHIP	0,00175491	-R\$ 33,35	-R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário				-R\$ 0,09

Material

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00165734	-R\$ 11,55	-R\$ 0,01
PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06094772	-R\$ 18,18	-R\$ 1,10
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	KG	0,00107224	-R\$ 31,73	-R\$ 0,03
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,00429034	-R\$ 34,94	-R\$ 0,14
SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,09209118	-R\$ 6,35	-R\$ 0,58
TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,10427568	-R\$ 42,83	-R\$ 4,49

8.203
 páginas
 C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: C.A. RABELO JUNIOR ME
 DATA: 29/11/2023
 BDI: 20,02%
 RESERVA 83,85%
 07,1 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,76%
 2023/4 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,76%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,05743714	-R\$ 27,10	-R\$ 1,56
88282	H	0,14302199	-R\$ 32,38	-R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				-R\$ 6,26
VALOR:				-R\$ 12,87

3.3.3. 98544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,00109421	-R\$ 33,90	-R\$ 0,03
00039017	UN	0,97941800	-R\$ 0,35	-R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				-R\$ 0,37
VALOR:				-R\$ 1,37

3.3.3. 98545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,00211489	-R\$ 25,34	-R\$ 0,05
00039017	H	0,00724913	-R\$ 33,22	-R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				-R\$ 0,29
VALOR:				-R\$ 1,56

3.3.3. 98546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,00117104	-R\$ 33,90	-R\$ 0,03
00039017	UN	0,55227098	-R\$ 0,35	-R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				-R\$ 0,23
VALOR:				-R\$ 1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: C.A. RABELO JUNIOR ME
 DATA: 29/11/2023
 BDI: 20,02%
 RESERVA 83,85%
 07,1 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,76%
 2023/4 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,76%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,00098532	-R\$ 33,90	-R\$ 0,02
00039017	UN	0,27454900	-R\$ 0,35	-R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				-R\$ 0,11
VALOR:				-R\$ 1,10

3.3.3. 98543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,00128361	-R\$ 33,90	-R\$ 0,04
00039017	UN	0,66401391	-R\$ 0,35	-R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				-R\$ 0,34
VALOR:				-R\$ 1,10

3.3.7. 98557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017 (M3)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,01091497	-R\$ 0,08	-R\$ 0,00
90586	CHP	0,00947651	-R\$ 2,15	-R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Cúbico Horário:				-R\$ 0,02
VALOR:				-R\$ 1,74

3.3.7. 98558 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017 (M3)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,01091497	-R\$ 0,08	-R\$ 0,00
90586	CHP	0,00947651	-R\$ 2,15	-R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Cúbico Horário:				-R\$ 0,02
VALOR:				-R\$ 1,74

3.3.7. 98559 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017 (M3)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,01091497	-R\$ 0,08	-R\$ 0,00
90586	CHP	0,00947651	-R\$ 2,15	-R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Cúbico Horário:				-R\$ 0,02
VALOR:				-R\$ 1,74

3.3.7. 98560 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017 (M3)


Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,01091497	-R\$ 0,08	-R\$ 0,00
90586	CHP	0,00947651	-R\$ 2,15	-R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Cúbico Horário:				-R\$ 0,02
VALOR:				-R\$ 1,74

3.3.7. 98561 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017 (M3)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,01091497	-R\$ 0,08	-R\$ 0,00
90586	CHP	0,00947651	-R\$ 2,15	-R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Cúbico Horário:				-R\$ 0,02
VALOR:				-R\$ 1,74

8.204
 páginas
 C.P.1
 REFEITÓRIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G.A. RABELO JUNIOR ME RUA PROF. MARGARIDA Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Salvador-BA CNPJ: 23.548.310/0001-07 Fone: (85)96958-5162 / 96932-0003 Email: garabelejunior@gmail.com	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTENDU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,02%
	DESCRIÇÃO:	RESERVATÓRIO DE 100 LITROS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UNID:	RES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	QUANTIDADE:	02,00
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VALOR:	R\$ 98,36

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	UN	0,03809200	R\$ 33,31	R\$ 1,30
88316	SINAPI	H	0,05911049	R\$ 29,53	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,86
VALOR:					R\$ 98,36

3.4.1. 98619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_062017 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
84688	SINAPI	M3	0,00369007	R\$ 500,28	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,87
VALOR:					R\$ 3,13

3.4.2. 98534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_062017 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SINAPI	CHI	0,00136484	R\$ 31,42	R\$ 0,04
91692	SINAPI	CHP	0,00175491	R\$ 33,35	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,09


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	SINAPI	L	0,00185724	R\$ 11,55	R\$ 0,01
00004491	SINAPI	M	0,06084772	R\$ 19,18	R\$ 1,10
00009204	SINAPI	KG	0,00107224	R\$ 31,73	R\$ 0,03
00040304	SINAPI	KG	0,00429034	R\$ 34,94	R\$ 0,14
00004517	SINAPI	M	0,09209118	R\$ 6,35	R\$ 0,58
00006189	SINAPI	M	0,10427508	R\$ 42,83	R\$ 4,46
TOTAL Material:					R\$ 6,32
VALOR:					R\$ 12,87

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	SINAPI	H	0,05743714	R\$ 27,10	R\$ 1,55
88282	SINAPI	H	0,14302189	R\$ 32,96	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,28
VALOR:					R\$ 12,87

3.4.3. 98545 ARMAÇÃO DE BLDGO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF_062017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001525	SINAPI	M3	0,1249557	R\$ 766,04	R\$ 95,48
VALOR:					R\$ 95,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G.A. RABELO JUNIOR ME RUA PROF. MARGARIDA Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Salvador-BA CNPJ: 23.548.310/0001-07 Fone: (85)96958-5162 / 96932-0003 Email: garabelejunior@gmail.com	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTENDU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,02%
	DESCRIÇÃO:	RESERVATÓRIO DE 100 LITROS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UNID:	RES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	QUANTIDADE:	02,00
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VALOR:	R\$ 98,36

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	SINAPI	KG	0,00117164	R\$ 33,00	R\$ 0,03
00039017	SINAPI	UN	0,55227098	R\$ 0,35	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 0,22

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	SINAPI	H	0,00175761	R\$ 25,34	R\$ 0,04
88245	SINAPI	H	0,00541398	R\$ 53,22	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,21

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82793	SINAPI	KG	0,04898186	R\$ 19,40	R\$ 0,94
TOTAL Serviço:					R\$ 0,94
VALOR:					R\$ 1,37

3.4.4. 98546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM. AF_062017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	SINAPI	KG	0,00088532	R\$ 33,60	R\$ 0,02
00039017	SINAPI	UN	0,27454500	R\$ 0,35	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,11

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	SINAPI	H	0,00102701	R\$ 25,34	R\$ 0,02
88245	SINAPI	H	0,00315239	R\$ 33,22	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,12

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92784	SINAPI	KG	0,04857004	R\$ 17,96	R\$ 0,87
TOTAL Serviço:					R\$ 0,87
VALOR:					R\$ 1,10

3.4.5. 98557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_062017 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	SINAPI	CHI	0,01001497	R\$ 0,88	R\$ 0,00
90586	SINAPI	CHP	0,00947851	R\$ 2,15	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,02

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001525	SINAPI	M3	0,1249557	R\$ 766,04	R\$ 95,48
VALOR:					R\$ 95,48

8.205
 Páginas
 C.R.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTÊNIEDI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTÊNIEDI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,02%

PORES: 47,79%

MESES: 09/2021

VEÍCULO: 83,85%

PORES: 47,79%

MESES: 09/2022

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390200	-R\$ 33,31	-R\$ 1,30
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05911049	-R\$ 26,53	-R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 2,86
VALOR:				-R\$ 98,36

3.5.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83009 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03248430	-R\$ 33,31	-R\$ 1,06
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06089708	-R\$ 26,53	-R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 1,26
VALOR:				-R\$ 1,87

3.5.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA BERRADA, F=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00136484	-R\$ 31,42	-R\$ 0,04
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00175491	-R\$ 33,35	-R\$ 0,05
TOTAL Equipamento/Quilômetro Horário:				-R\$ 0,09
VALOR:				-R\$ 3,13

3.5.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00165704	-R\$ 11,55	-R\$ 0,01
00004491 FONTALTE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06004772	-R\$ 18,18	-R\$ 1,10
00003074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,00107224	-R\$ 31,73	-R\$ 0,03
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00429034	-R\$ 34,94	-R\$ 0,14
00000417 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06209118	-R\$ 6,35	-R\$ 0,58
00006189 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,10427508	-R\$ 42,83	-R\$ 4,45
TOTAL Material:				-R\$ 6,32
VALOR:				-R\$ 1,55

3.5.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05743714	-R\$ 27,10	-R\$ 1,55
89262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14302189	-R\$ 32,06	-R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 6,26
VALOR:				-R\$ 12,81

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (89)96595-5162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTÊNIEDI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTÊNIEDI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,02%

PORES: 47,79%

MESES: 09/2021

VEÍCULO: 83,85%

PORES: 47,79%

MESES: 09/2022

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00108421	-R\$ 33,50	-R\$ 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97941800	-R\$ 0,35	-R\$ 0,34
TOTAL Material:				-R\$ 0,37

3.5.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00214468	-R\$ 25,34	-R\$ 0,05
89245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00724913	-R\$ 33,22	-R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,29
VALOR:				-R\$ 1,58

3.5.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00117164	-R\$ 33,50	-R\$ 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,86227096	-R\$ 0,35	-R\$ 0,19
TOTAL Material:				-R\$ 0,22

3.5.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00175761	-R\$ 25,34	-R\$ 0,04
89245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00541368	-R\$ 33,22	-R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,21
VALOR:				-R\$ 1,37

3.5.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
892793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,04896166	-R\$ 19,40	-R\$ 0,94
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,94
VALOR:				-R\$ 1,37

3.5.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00066532	-R\$ 33,50	-R\$ 0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,27454500	-R\$ 0,35	-R\$ 0,09
TOTAL Material:				-R\$ 0,11

3.5.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00102701	-R\$ 25,34	-R\$ 0,02
89245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00315239	-R\$ 33,22	-R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,12

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (89)96595-5162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	20/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	027.1 COM DEBENOVACÃO	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,04827004
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PREÇO UNITÁRIO:	-R\$ 17,95	TOTAL:	-R\$ 0,87
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	TOTAL SERVIÇO:			-R\$ 0,87

Material	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	SINAPI	0,04827004	-R\$ 17,95	-R\$ 0,87
TOTAL MATERIAL:						-R\$ 0,87
VALOR:						-R\$ 1,10

3.5.6. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Material	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90387	VIBRADOR DE INERÇÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	SINAPI	0,01001487	-R\$ 0,86	-R\$ 0,00
90586	VIBRADOR DE INERÇÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2016	CHP	SINAPI	0,00947651	-R\$ 2,15	-R\$ 0,02
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:						-R\$ 0,02

Material	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BOMBEAMENTO (NBR 895)	M3	SINAPI	0,12449957	-R\$ 786,94	-R\$ 98,46
TOTAL MATERIAL:						-R\$ 98,46
VALOR:						-R\$ 99,56

3.6.1. 96618 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Material	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88308	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,03092200	-R\$ 33,31	-R\$ 1,30
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,03911048	-R\$ 26,53	-R\$ 1,05
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						-R\$ 2,35
VALOR:						-R\$ 99,30

Material	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,03248430	-R\$ 33,31	-R\$ 1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,009686708	-R\$ 26,53	-R\$ 0,18
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						-R\$ 1,26
VALOR:						-R\$ 3,13

3.6.2. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89228	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	SINAPI	0,08609891	-R\$ 2,50	-R\$ 0,17
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	SINAPI	0,07328100	-R\$ 3,31	-R\$ 0,60
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:						-R\$ 0,77
VALOR:						-R\$ 3,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	20/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	027.1 COM DEBENOVACÃO	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,08602164
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PREÇO UNITÁRIO:	-R\$ 160,00	TOTAL:	-R\$ 14,24
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	TOTAL SERVIÇO:			-R\$ 20,59

Material	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPT-11-32	KG	SINAPI	22,88176988	-R\$ 0,90	-R\$ 20,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	SINAPI	0,08224544	-R\$ 143,66	-R\$ 8,94
TOTAL MATERIAL:						-R\$ 49,77

3.6.3. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
83377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMINISTRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14238132	-R\$ 27,20	-R\$ 3,87
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,222649739	-R\$ 28,53	-R\$ 8,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						-R\$ 9,97
VALOR:						-R\$ 54,41

3.6.4. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

Material	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BVWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BVWG, D = 1,28 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,0109421	-R\$ 33,96	-R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 a 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	SINAPI	0,97941900	-R\$ 0,35	-R\$ 0,34
TOTAL MATERIAL:						-R\$ 0,37
VALOR:						-R\$ 10,44

3.6.4. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

Material	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04633614	-R\$ 27,10	-R\$ 1,30
88282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10107307	-R\$ 32,96	-R\$ 3,33
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						-R\$ 4,63
VALOR:						-R\$ 10,44

3.6.4. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

Material	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004491	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	SINAPI	0,00174438	-R\$ 11,55	-R\$ 0,02
00005073	PONTELETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	SINAPI	0,029206789	-R\$ 18,18	-R\$ 1,12
00943804	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	SINAPI	0,00346887	-R\$ 34,94	-R\$ 0,12
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	SINAPI	0,00816820	-R\$ 6,35	-R\$ 0,36
00008189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	SINAPI	0,10350207	-R\$ 42,83	-R\$ 4,43
TOTAL MATERIAL:						-R\$ 6,12
VALOR:						-R\$ 16,56

3.6.4. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

Material	Descrição	Unid	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88233	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,00214489	-R\$ 25,34	-R\$ 0,05
TOTAL MATERIAL:						-R\$ 0,05
VALOR:						-R\$ 16,61

8.207
C.R.L.
Páginas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTRAFORTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTRAFORTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DATA:	28/11/2023
BOM:	29,82%
SEMPRA:	63,8%
PROPRIA:	0,00%
PROPRIA:	0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00724913	-R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,29
82782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	KG	0,04669528	-R\$ 0,90
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,90
VALOR:				-R\$ 1,19

3.6.5. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00113127	-R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,67176086	-R\$ 0,23
TOTAL Material:				-R\$ 0,26
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00189701	-R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00522746	-R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,21
82783	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	KG	0,04819109	-R\$ 0,93
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,93
VALOR:				-R\$ 1,40

3.6.6. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00088532	-R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,27454500	-R\$ 0,99
TOTAL Material:				-R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00102701	-R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00315239	-R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,12
82784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	KG	0,04857004	-R\$ 0,97
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,87
VALOR:				-R\$ 1,10

3.6.7. 96647 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00088532	-R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,27454500	-R\$ 0,99
TOTAL Material:				-R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00102701	-R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00315239	-R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,12
82784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	KG	0,04857004	-R\$ 0,97
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,87
VALOR:				-R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTRAFORTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTRAFORTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DATA:	28/11/2023
BOM:	29,82%
SEMPRA:	63,8%
PROPRIA:	0,00%
PROPRIA:	0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00039814	-R\$ 33,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,86554465	-R\$ 0,35
TOTAL Material:				-R\$ 0,24
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00033980	-R\$ 25,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00241408	-R\$ 33,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,06
VALOR:				-R\$ 0,72

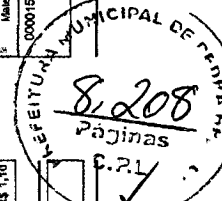
3.6.8. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00129361	-R\$ 33,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,86401391	-R\$ 0,35
TOTAL Material:				-R\$ 0,34
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00326073	-R\$ 25,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01016961	-R\$ 33,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,41
VALOR:				-R\$ 0,74

3.6.9. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017 (M3)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	KG	0,0272342	-R\$ 18,79
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,99
VALOR:				-R\$ 1,74

3.6.9. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017 (M3)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	KG	0,0272342	-R\$ 18,79
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,99
VALOR:				-R\$ 1,74

3.6.9. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017 (M3)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	KG	0,0272342	-R\$ 18,79
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,99
VALOR:				-R\$ 1,74

3.6.9. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017 (M3)				
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	KG	0,0272342	-R\$ 18,79
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,99
VALOR:				-R\$ 1,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORÇAMENTO DATA: 29/11/2023 BDI: 28,02% FONTE: SINAPI 83,58% 47,76% PRÓPRIA 0,00% 0,00% 0271 COM DESONERACAO 83,58% 47,76% 2022EM COM DESONERACAO 0,00% 0,00%	
ORÇAMENTO CONSTRUCÃO DE ESCADA DE 13 (TREZE) SAUAS NO RESIDENCIAL CONTINENTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA RESIDENCIAL CONTINENTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO CONSTRUCÃO DE ESCADA DE 13 (TREZE) SAUAS NO RESIDENCIAL CONTINENTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA RESIDENCIAL CONTINENTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,0390200	-R\$ 33,31	-R\$ 1,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,05911049	-R\$ 26,53	-R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					-R\$ 2,86
VALOR:					-R\$ 86,38

3.7.1. 96619 Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,03248430	-R\$ 33,31	-R\$ 1,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,00568708	-R\$ 26,53	-R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					-R\$ 1,26
VALOR:					-R\$ 1,26

3.7.2. 94968 Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 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	SINAPI	0,06909991	-R\$ 2,50	-R\$ 0,17
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_1/2014	CHI	SINAPI	0,0726100	-R\$ 8,31	-R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					-R\$ 0,77
VALOR:					-R\$ 0,77

3.7.3. 96536 Fôrma de madeira em tábuas para fundações, com respovelamento (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1428162	-R\$ 27,20	-R\$ 3,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,22649738	-R\$ 26,53	-R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					-R\$ 9,87
VALOR:					-R\$ 54,41

3.7.4. 96545 Armação de aço CA-50 Ø 8 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,00117164	-R\$ 33,80	-R\$ 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	SINAPI	0,58227098	-R\$ 0,35	-R\$ 0,19
TOTAL Materiais					-R\$ 0,22
VALOR:					-R\$ 10,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORÇAMENTO DATA: 29/11/2023 BDI: 28,02% FONTE: SINAPI 83,58% 47,76% PRÓPRIA 0,00% 0,00% 0271 COM DESONERACAO 83,58% 47,76% 2022EM COM DESONERACAO 0,00% 0,00%	
ORÇAMENTO CONSTRUCÃO DE ESCADA DE 13 (TREZE) SAUAS NO RESIDENCIAL CONTINENTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA RESIDENCIAL CONTINENTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO CONSTRUCÃO DE ESCADA DE 13 (TREZE) SAUAS NO RESIDENCIAL CONTINENTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA RESIDENCIAL CONTINENTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CEBOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	SINAPI	0,00174436	-R\$ 19,18	-R\$ 0,02
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	SINAPI	0,00208793	-R\$ 29,86	-R\$ 1,12
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	SINAPI	0,00269784	-R\$ 34,94	-R\$ 0,07
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	SINAPI	0,00348887	-R\$ 8,35	-R\$ 0,12
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	SINAPI	0,00918920	-R\$ 42,03	-R\$ 0,39
00006189 TABUA MDO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	SINAPI	0,10302027	-R\$ 42,03	-R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					-R\$ 6,12
VALOR:					-R\$ 10,84

3.7.4. 96545 Armação de aço CA-50 Ø 8 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,00117164	-R\$ 33,80	-R\$ 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	SINAPI	0,58227098	-R\$ 0,35	-R\$ 0,19
TOTAL Materiais					-R\$ 0,22
VALOR:					-R\$ 10,84

3.7.5. 96543 Armação de aço CA-80 Ø 5,0 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,00175761	-R\$ 26,24	-R\$ 0,04
88245 ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,00641398	-R\$ 33,22	-R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					-R\$ 0,21
VALOR:					-R\$ 1,37

3.7.5. 96543 Armação de aço CA-80 Ø 5,0 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,00128361	-R\$ 33,60	-R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	SINAPI	0,86401391	-R\$ 0,35	-R\$ 0,30
TOTAL Materiais					-R\$ 0,34
VALOR:					-R\$ 1,37

8.209
 Página 2
 C.P.T.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESCUA DE 13 (TREZE) SALAS NO BARRACÃO DE FERRAGEM DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DESCRIÇÃO: OBRA DE RECONSTRUÇÃO DE 13 (TREZE) SALAS NO BARRACÃO RESIDENCIAL FONTELEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 28/11/2023
 BDI: 28,22%
 SINAPI: 83,58% 47,76%
 SINAPI: 83,58% 47,76%
 PROPRIA: 0,00% 0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00256073	-R\$ 25,34	-R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01019881	-R\$ 33,22	-R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 58,56	-R\$ 0,41

92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,02272342	-R\$ 19,79	-R\$ 0,99
TOTAL Serviço:					-R\$ 0,99	
VALOR:					-R\$ 1,74	

3.7.6. 96557 Concreto Bombado fck=30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,01001497	-R\$ 0,88	RS 0,00
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00947651	-R\$ 2,15	-R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					-R\$ 0,02	

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,12449957	-R\$ 768,94	-R\$ 95,48
TOTAL Material:					-R\$ 84,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares

88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00309200	-R\$ 33,31	-R\$ 1,30
89318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05911049	-R\$ 26,53	-R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 2,86	
VALOR:					-R\$ 96,34	

3.8.1. 96519 Lastro de concreto não-estrutural, espessura 6cm (M2)

88308	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00248450	-R\$ 33,31	-R\$ 1,08
89318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00698708	-R\$ 26,53	-R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 1,28	

94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00369057	-R\$ 508,28	-R\$ 1,87
TOTAL Serviço:					-R\$ 1,87	
VALOR:					-R\$ 3,13	

3.8.2. 96539 Formas de madeira em tábuas para fundações, com respovimentamento (M2)

91583	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,00143633	-R\$ 31,42	-R\$ 0,04
TOTAL Material:					-R\$ 0,04	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESCUA DE 13 (TREZE) SALAS NO BARRACÃO DE FERRAGEM DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DESCRIÇÃO: OBRA DE RECONSTRUÇÃO DE 13 (TREZE) SALAS NO BARRACÃO RESIDENCIAL FONTELEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 28/11/2023
 BDI: 28,22%
 SINAPI: 83,58% 47,76%
 SINAPI: 83,58% 47,76%
 PROPRIA: 0,00% 0,00%

81682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00174438	-R\$ 33,35	-R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					-R\$ 0,09	

00002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00174438	-R\$ 11,55	-R\$ 0,02
00004481	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,00208783	-R\$ 18,18	-R\$ 1,12
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,00208784	-R\$ 28,08	-R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,00348887	-R\$ 34,94	-R\$ 0,12
00004617	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,03818820	-R\$ 8,35	-R\$ 0,36
00008189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,10360207	-R\$ 42,83	-R\$ 4,43
TOTAL Material:					-R\$ 6,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares

88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04833814	-R\$ 27,10	-R\$ 1,30
89282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10107307	-R\$ 32,96	-R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 4,63	
VALOR:					-R\$ 10,84	

3.8.3. 96544 Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) DU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00210421	-R\$ 33,80	-R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97841800	-R\$ 0,35	-R\$ 0,34
TOTAL Material:					-R\$ 0,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00214489	-R\$ 25,34	-R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00724913	-R\$ 33,22	-R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 0,29	

92782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,04859628	-R\$ 19,33	-R\$ 0,90
TOTAL Serviço:					-R\$ 0,80	
VALOR:					-R\$ 1,56	

3.8.4. 96545 Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00171768	-R\$ 33,80	-R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,55227096	-R\$ 0,35	-R\$ 0,19
TOTAL Material:					-R\$ 0,22	
VALOR:					-R\$ 0,22	

8.210
 paginas
 C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: C.A. RABELO JUNIOR ME	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTINENTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 28/11/2023	BOM: 28,87%
DESCRIÇÃO:	CONCRETO USADO BOMBEADO EM CARGOS COMPLEMENTARES	UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 96,48
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	COEFICIENTE: 0,1248857	TOTAL: R\$ 96,48
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	COEFICIENTE: 0,1248857	TOTAL: R\$ 96,48

Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	H	0,00176761	-R\$ 25,34	-R\$ 0,04
88245	H	0,00541398	-R\$ 33,22	-R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,21
Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92793	KG	0,04886186	-R\$ 19,40	-R\$ 0,94
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,94
VALOR:				-R\$ 1,27

3.8.5. 96548 Amarração de aço CA-50 Ø 10 mm. Incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	KG	0,00096532	-R\$ 33,90	-R\$ 0,02
00039017	UN	0,27454500	-R\$ 0,35	-R\$ 0,09
TOTAL Material:				-R\$ 0,11

Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	H	0,00102701	-R\$ 25,34	-R\$ 0,02
88245	H	0,00315239	-R\$ 33,22	-R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,12
Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92794	KG	0,04857004	-R\$ 17,90	-R\$ 0,87
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,87
VALOR:				-R\$ 1,10

3.8.5. 96547 Amarração de aço CA-50 Ø 12,5 mm. Incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	KG	0,00036614	-R\$ 33,90	-R\$ 0,01
00039017	UN	0,68554455	-R\$ 0,35	-R\$ 0,23
TOTAL Material:				-R\$ 0,24

Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	H	0,00033980	-R\$ 25,34	-R\$ 0,00
88245	H	0,00241608	-R\$ 33,22	-R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,08
Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92795	KG	0,02632353	-R\$ 15,41	-R\$ 0,40
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,40
VALOR:				-R\$ 0,72

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
8.211
Paginas
0.21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: C.A. RABELO JUNIOR ME	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTINENTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 28/11/2023	BOM: 28,87%
DESCRIÇÃO:	CONCRETO USADO BOMBEADO EM CARGOS COMPLEMENTARES	UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 96,48
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	COEFICIENTE: 0,1248857	TOTAL: R\$ 96,48
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	COEFICIENTE: 0,1248857	TOTAL: R\$ 96,48

Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	KG	0,00128361	-R\$ 33,90	-R\$ 0,04
00039017	UN	0,86401361	-R\$ 0,35	-R\$ 0,30
TOTAL Material:				-R\$ 0,34

3.8.7. 96543 Amarração de aço CA-60 Ø 9,0 mm. Incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	H	0,00326078	-R\$ 25,34	-R\$ 0,08
88245	H	0,01018961	-R\$ 33,22	-R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,41
Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
82781	KG	0,05272342	-R\$ 18,79	-R\$ 0,99
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,99
VALOR:				-R\$ 1,74

3.8.8. 96557 Concreto Bombado fck= 30 MPa. Incluso preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90987	CHI	0,01001497	-R\$ 0,86	-R\$ 0,00
90986	CHP	0,00847651	-R\$ 2,16	-R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,02
Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001526	M3	0,1248857	-R\$ 768,94	-R\$ 96,48
TOTAL Material:				-R\$ 96,48

Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	H	0,03092200	-R\$ 53,31	-R\$ 1,30
88316	H	0,08911049	-R\$ 29,53	-R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 2,86
Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	L	0,00173928	-R\$ 11,55	-R\$ 0,02
00004481	M	0,03786430	-R\$ 18,18	-R\$ 0,68
00005008	KG	0,00972161	-R\$ 28,32	-R\$ 0,27
00004517	M	0,04502791	-R\$ 6,35	-R\$ 0,28
TOTAL Material:				-R\$ 96,36

3.8.1. 97086 Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radiaes, em chips de madeira serrada com reaproveitamento (M2)

Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	L	0,00173928	-R\$ 11,55	-R\$ 0,02
00004481	M	0,03786430	-R\$ 18,18	-R\$ 0,68
00005008	KG	0,00972161	-R\$ 28,32	-R\$ 0,27
00004517	M	0,04502791	-R\$ 6,35	-R\$ 0,28
TOTAL Material:				-R\$ 96,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORNA: C.A. RABELO JUNIOR ME
 ENDEREÇO: RUA PROF. MARGARETA NOGUEIRA, 1234 - MONTE CASTELO - SOBRADINHO-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 28/11/2023
 VERSÃO: 021
 COM DESONERÇÃO: 83,26%
 2023/11 COM DESONERÇÃO: 83,26%
 PROPRIA: 0,00%

BOM: 28,82%
 MORA: 0,00%
 INSS: 47,99%
 PIS/PASEP: 47,99%
 COFINS: 47,99%
 IRRF: 0,00%

ORÇAMENTO: 021
 021 COM DESONERÇÃO: 83,26%
 2023/11 COM DESONERÇÃO: 83,26%
 PROPRIA: 0,00%

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,14167631		-R\$ 29,34	-R\$ 4,15
TOTAL Material:				-R\$ 5,40

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,14789297		-R\$ 27,10	-R\$ 4,00
H	0,23815210		-R\$ 32,98	-R\$ 7,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 11,84
VALOR:				-R\$ 17,24

3.9.2. 96645 Armação de aço CA-50 Ø 8,0 mm. Incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,00117164		-R\$ 33,80	-R\$ 0,03
UN	0,55227068		-R\$ 0,35	-R\$ 0,19
TOTAL Material:				-R\$ 0,22

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,00175761		-R\$ 25,34	-R\$ 0,04
H	0,00541398		-R\$ 33,22	-R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,21
VALOR:				-R\$ 1,27

3.9.3. 97086 Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento (M3)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,00527718		-R\$ 0,66	-R\$ 0,00
CHP	0,00570800		-R\$ 2,15	-R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,01
VALOR:				-R\$ 0,01

3.9.3. 97086 Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento (M3)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,00527718		-R\$ 0,66	-R\$ 0,00
CHP	0,00570800		-R\$ 2,15	-R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,01
VALOR:				-R\$ 0,01

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,11480259		-R\$ 768,94	-R\$ 87,89
TOTAL Material:				-R\$ 87,89

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,04474287		-R\$ 33,31	-R\$ 1,49
H	0,04426678		-R\$ 28,53	-R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 2,66
VALOR:				-R\$ 88,58

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margareta Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradinho-CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)9666-5162 / 9632-0093 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORNA: C.A. RABELO JUNIOR ME
 ENDEREÇO: RUA PROF. MARGARETA NOGUEIRA, 1234 - MONTE CASTELO - SOBRADINHO-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 28/11/2023
 VERSÃO: 021
 COM DESONERÇÃO: 83,26%
 2023/11 COM DESONERÇÃO: 83,26%
 PROPRIA: 0,00%

BOM: 28,82%
 MORA: 0,00%
 INSS: 47,99%
 PIS/PASEP: 47,99%
 COFINS: 47,99%
 IRRF: 0,00%

ORÇAMENTO: 021
 021 COM DESONERÇÃO: 83,26%
 2023/11 COM DESONERÇÃO: 83,26%
 PROPRIA: 0,00%

3.10.1. 96619 Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,02246430		-R\$ 33,31	-R\$ 1,08
H	0,00989708		-R\$ 28,53	-R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 1,26
VALOR:				-R\$ 3,12

3.10.2. 96538 Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,00143633		-R\$ 31,42	-R\$ 0,04
CHP	0,00174435		-R\$ 33,35	-R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,09
VALOR:				-R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	0,00174436		-R\$ 11,55	-R\$ 0,02
M	0,02208763		-R\$ 18,18	-R\$ 1,12
KG	0,00286784		-R\$ 28,86	-R\$ 0,07
KG	0,00346887		-R\$ 34,84	-R\$ 0,12
M	0,05919820		-R\$ 6,36	-R\$ 0,36
M	0,10350207		-R\$ 42,83	-R\$ 4,43
TOTAL Material:				-R\$ 6,12

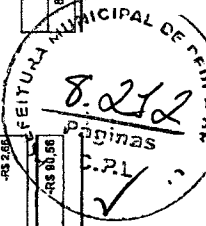
Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,04833614		-R\$ 27,10	-R\$ 1,30
H	0,10107307		-R\$ 32,98	-R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 4,63
VALOR:				-R\$ 10,84


3.10.3. 96546 Armação de aço CA-50 Ø 10 mm. Incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,00088532		-R\$ 33,30	-R\$ 0,02
UN	0,27454508		-R\$ 0,35	-R\$ 0,09
TOTAL Material:				-R\$ 0,11

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margareta Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradinho-CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)9666-5162 / 9632-0093 Email: garabelojunior@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 C.A. RABELO JUNIOR ME RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA, 1234 - MONTE CASTELO - SOBRADOPOLIS-CE CNPJ: 23.546.313/0001-07 Fone: (86)95695-8102 / 99832-0003 Email: garabolejunior@gmail.com	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	MESES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BRUNTA:	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	83,85% 47,76%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,003152339	-R\$ 33,22	-R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 0,12	
82784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122015	SINAPI	KG	0,04857004	-R\$ 17,86	-R\$ 0,87
TOTAL Serviço:					-R\$ 0,87	
VALOR:					-R\$ 1,10	

3.10.4. 96543	Armeção de aço CA-40 Ø 5,0 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00123381	-R\$ 33,80	-R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,86401391	-R\$ 0,35	-R\$ 0,30
TOTAL Material:					-R\$ 0,34	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00328073	-R\$ 25,34	-R\$ 0,09
88246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01018861	-R\$ 33,22	-R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 0,41	
82781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122015	SINAPI	KG	0,05272342	-R\$ 18,79	-R\$ 0,89
TOTAL Serviço:					-R\$ 0,89	
VALOR:					-R\$ 1,74	

3.10.5. 96537	Concreto Bombeado fctc 30 MPa incluído preparo, lançamento e adensamento (M3)					
80837	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 16MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,01001487	-R\$ 0,86	-R\$ 0,00
80588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00947651	-R\$ 2,15	-R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					-R\$ 0,02	
00001525	CONCRETO USADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	SINAPI	M3	0,12448857	-R\$ 76,94	-R\$ 86,48
TOTAL Material:					-R\$ 86,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88208	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03992200	-R\$ 53,31	-R\$ 1,30
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05911049	-R\$ 28,53	-R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 2,86	
VALOR:					-R\$ 89,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 C.A. RABELO JUNIOR ME RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA, 1234 - MONTE CASTELO - SOBRADOPOLIS-CE CNPJ: 23.546.313/0001-07 Fone: (86)95695-8102 / 99832-0003 Email: garabolejunior@gmail.com	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	MESES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BRUNTA:	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	83,85% 47,76%

4.1.1. 92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
00040271	LOCACAO DE ARMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,50" M	SINAPI	MES	0,01664972	-R\$ 8,20	-R\$ 0,13
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, CDM ROSGA DE 5/8" INCLINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,04629098	-R\$ 3,15	-R\$ 0,14
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,05318428	-R\$ 12,64	-R\$ 0,41
TOTAL Equipamento:					-R\$ 0,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	H	0,00928194	-R\$ 27,10	-R\$ 0,25
88282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06806158	-R\$ 34,84	-R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 2,09	
82284	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,00857015	-R\$ 372,38	-R\$ 2,10
TOTAL Serviço:					-R\$ 2,10	
VALOR:					-R\$ 4,92	

4.1.2. 92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01092892	-R\$ 33,80	-R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97184689	-R\$ 0,35	-R\$ 0,34
TOTAL Material:					-R\$ 0,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00122409	-R\$ 25,34	-R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00766203	-R\$ 33,22	-R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 0,28	
TOTAL Serviço:					-R\$ 0,33	
VALOR:					-R\$ 0,93	

4.1.3. 92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01092892	-R\$ 33,80	-R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97184689	-R\$ 0,35	-R\$ 0,34
TOTAL Material:					-R\$ 0,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00122409	-R\$ 25,34	-R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00766203	-R\$ 33,22	-R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 0,28	
TOTAL Serviço:					-R\$ 0,33	
VALOR:					-R\$ 1,58	

8.213
 páginas
 C.F.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RECREIO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - C.A. RABELO JUNIOR ME

DESCRIÇÃO: CONSÓRCIO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RECREIO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - SEMPRE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 28/11/2023

BDI: 28,03%

RENTAL MÁQUINAS 47,79%

RENTAL EQUIPAMENTOS 47,79%

RENTAL VEÍCULOS 47,79%

RENTAL SERVIÇOS 47,79%

RENTAL MATERIAIS 47,79%

RENTAL OUTROS 47,79%

RENTAL TOTAL 47,79%

RENTAL PROPRIA 0,00%

RENTAL OUTROS 0,00%

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00090882	-R\$ 33,80	-R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,50143889	-R\$ 0,35	-R\$ 0,17
TOTAL Materiais					-R\$ 0,20
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00059768	-R\$ 25,34	-R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00347834	-R\$ 33,22	-R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					-R\$ 0,12
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,04431871	-R\$ 17,88	-R\$ 0,79
TOTAL Serviço					-R\$ 0,79
VALOR:					-R\$ 1,11

4.1.4. 92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00055980	-R\$ 33,80	-R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,58736941	-R\$ 0,35	-R\$ 0,19
TOTAL Materiais					-R\$ 0,21
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00017311	-R\$ 25,34	-R\$ 0,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00285289	-R\$ 33,22	-R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					-R\$ 0,08
92786	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,02498139	-R\$ 15,41	-R\$ 0,38
TOTAL Serviço					-R\$ 0,38
VALOR:					-R\$ 0,68

4.1.5. 92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00082226	-R\$ 33,80	-R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,37883140	-R\$ 0,35	-R\$ 0,13
TOTAL Materiais					-R\$ 0,16
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00008504	-R\$ 25,34	-R\$ 0,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00280354	-R\$ 33,22	-R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					-R\$ 0,09
VALOR:					-R\$ 0,25

4.1.6. 103678 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022 (M3)

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00168554	-R\$ 25,34	-R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01157061	-R\$ 33,22	-R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					-R\$ 0,42
92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,6024619	-R\$ 18,78	-R\$ 0,94
TOTAL Serviço					-R\$ 0,94
VALOR:					-R\$ 1,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RECREIO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - C.A. RABELO JUNIOR ME

DESCRIÇÃO: CONSÓRCIO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RECREIO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - SEMPRE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 28/11/2023

BDI: 28,03%

RENTAL MÁQUINAS 47,79%

RENTAL EQUIPAMENTOS 47,79%

RENTAL VEÍCULOS 47,79%

RENTAL SERVIÇOS 47,79%

RENTAL MATERIAIS 47,79%

RENTAL OUTROS 47,79%

RENTAL TOTAL 47,79%

RENTAL PROPRIA 0,00%

RENTAL OUTROS 0,00%

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92786	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,02263292	-R\$ 15,28	-R\$ 0,33
TOTAL Serviço					-R\$ 0,33
VALOR:					-R\$ 0,57

4.1.6. 92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00054813	-R\$ 33,80	-R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,00292116	-R\$ 0,35	-R\$ 0,00
TOTAL Materiais					-R\$ 0,02
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00013166	-R\$ 25,34	-R\$ 0,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00080942	-R\$ 33,22	-R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					-R\$ 0,02
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,04285036	-R\$ 18,02	-R\$ 0,78
TOTAL Serviço					-R\$ 0,78
VALOR:					-R\$ 0,80

4.1.7. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00114678	-R\$ 33,80	-R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,00837413	-R\$ 0,35	-R\$ 0,35
TOTAL Materiais					-R\$ 0,38
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00168554	-R\$ 25,34	-R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01157061	-R\$ 33,22	-R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					-R\$ 0,42
92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,6024619	-R\$ 18,78	-R\$ 0,94
TOTAL Serviço					-R\$ 0,94
VALOR:					-R\$ 1,74

4.1.8. 103678 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022 (M3)

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00168554	-R\$ 25,34	-R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01157061	-R\$ 33,22	-R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					-R\$ 0,42
92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	0,6024619	-R\$ 18,78	-R\$ 0,94
TOTAL Serviço					-R\$ 0,94
VALOR:					-R\$ 1,74

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Morra Castelo - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.546.313/0001-17 Fone: (85)9989-9192 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

8241
Páginas
C.P.1

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Morra Castelo - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.546.313/0001-17 Fone: (85)9989-9192 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 29/11/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA: G. A. RABELO JUNIOR ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA: 0,00%
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA: 0,00%
	BDI: 20,02%
	83,85%
	47,76%
	83,85%
	47,76%
	0,00%
	0,00%

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	1	-R\$ 0,86	-R\$ 0,86
90588	1	-R\$ 2,15	-R\$ 2,15
TOTAL Equipamento Cuid. Horário:			-R\$ 0,00
TOTAL:			-R\$ 38,79

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	1	-R\$ 7.444,08	-R\$ 7.444,08
TOTAL Material:			-R\$ 88,79

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82282	1	-R\$ 32,88	-R\$ 32,88
88309	1	-R\$ 93,31	-R\$ 93,31
88318	1	-R\$ 2,37	-R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			-R\$ 5,52
VALOR:			-R\$ 84,34

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	1	-R\$ 8,20	-R\$ 8,20
00040287	1	-R\$ 3,15	-R\$ 3,15
00040275	1	-R\$ 12,04	-R\$ 12,04
TOTAL Equipamento:			-R\$ 8,89
TOTAL:			-R\$ 0,13

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	1	-R\$ 11,85	-R\$ 11,85
00040304	1	-R\$ 34,84	-R\$ 34,84
TOTAL Material:			-R\$ 0,08
TOTAL:			-R\$ 0,25

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	1	-R\$ 27,10	-R\$ 27,10
88282	1	-R\$ 32,86	-R\$ 32,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			-R\$ 2,26
TOTAL:			-R\$ 2,10

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82284	1	-R\$ 372,96	-R\$ 372,96
TOTAL Serviço:			-R\$ 2,10
VALOR:			-R\$ 4,82

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.2. 82278	1	-R\$ 84,34	-R\$ 84,34
TOTAL:			-R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 29/11/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA: G. A. RABELO JUNIOR ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA: 0,00%
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA: 0,00%
	BDI: 20,02%
	83,85%
	47,76%
	83,85%
	47,76%
	0,00%
	0,00%

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82278	1	-R\$ 0,87	-R\$ 0,87
TOTAL OUTROS:			-R\$ 0,87
VALOR:			-R\$ 0,87

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82275	1	-R\$ 1,07	-R\$ 1,07
TOTAL OUTROS:			-R\$ 1,07
VALOR:			-R\$ 1,07

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	1	-R\$ 0,86	-R\$ 0,86
90588	1	-R\$ 2,15	-R\$ 2,15
TOTAL Equipamento Cuid. Horário:			-R\$ 0,00
TOTAL:			-R\$ 0,00

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001627	1	-R\$ 7.444,08	-R\$ 7.444,08
TOTAL Material:			-R\$ 88,79

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	1	-R\$ 32,88	-R\$ 32,88
88309	1	-R\$ 93,31	-R\$ 93,31
88318	1	-R\$ 2,37	-R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			-R\$ 5,52
VALOR:			-R\$ 84,34

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	1	-R\$ 8,20	-R\$ 8,20
00040287	1	-R\$ 3,15	-R\$ 3,15
00040275	1	-R\$ 12,04	-R\$ 12,04
TOTAL Equipamento:			-R\$ 8,89
TOTAL:			-R\$ 0,13


UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	1	-R\$ 11,85	-R\$ 11,85
00040304	1	-R\$ 34,84	-R\$ 34,84
TOTAL Material:			-R\$ 0,08
TOTAL:			-R\$ 0,25

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82284	1	-R\$ 372,96	-R\$ 372,96
TOTAL Serviço:			-R\$ 2,10
VALOR:			-R\$ 4,82

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.1. 92443	1	-R\$ 84,34	-R\$ 84,34
TOTAL:			-R\$ 0,05

8.215
Páginas
G.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G.A. RABELO JUNIOR ME CNPJ: 23.549.313/0001-47 Rua Prof. Magalhães Nogueira, 1224 - Moria Castelo - Salvador-BA Fone: (81) 99695-5162 / 98832-0009 Email: gasebeljunior@gmail.com	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 29/12/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	SINAPI
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	0,00%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	0,00%

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89230	H	1	0,00928794	R\$ 27,10	R\$ 0,25
89282	H	1	0,00608193	R\$ 32,98	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,09

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	M2	1	0,00565705	R\$ 372,38	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,10

4.3.2. 92778 Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm Inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92778	kg	1	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,97
VALOR:					R\$ 0,97

4.3.3. 92778 Armação de aço CA-50 Ø 10 mm Inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92778	kg	1	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,97
VALOR:					R\$ 0,97

4.3.4. 92778 Armação de aço CA-50 Ø 5,0 mm Inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92778	kg	1	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL OUTROS:					R\$ 1,07
VALOR:					R\$ 1,07


4.3.5. 103875 Concreto Bombeado fck= 30 MPa Inclusive preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90887	CHI	1	0,01420538	R\$ 0,96	R\$ 0,01
90886	CHP	1	0,01301235	R\$ 2,15	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03
TOTAL					R\$ 88,78

4.4.1. 92778 Armação de aço CA-50 Ø 10 mm Inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92778	kg	1	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,97
VALOR:					R\$ 0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G.A. RABELO JUNIOR ME CNPJ: 23.549.313/0001-47 Rua Prof. Magalhães Nogueira, 1224 - Moria Castelo - Salvador-BA Fone: (81) 99695-5162 / 98832-0009 Email: gasebeljunior@gmail.com	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 29/12/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	SINAPI
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	0,00%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	0,00%

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89282	H	1	0,01355459	R\$ 32,98	R\$ 0,44
89309	H	1	0,00185540	R\$ 35,91	R\$ 2,71
89316	H	1	0,00957156	R\$ 29,53	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,52

4.4.1. 92479 Montagem e desmontagem da forma para vigas, em chapa de madeira compensada classificada com reaproveitamento (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	L	1	0,00040583	R\$ 11,55	R\$ 0,00
0004034	KG	1	0,00487840	R\$ 34,94	R\$ 0,17
0006193	M	1	0,00387592	R\$ 29,34	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89239	H	1	0,01125723	R\$ 27,10	R\$ 0,30
89282	H	1	0,00151143	R\$ 32,98	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92772	M	1	0,00045911	R\$ 71,37	R\$ 4,31
92786	M2	1	0,01086845	R\$ 276,48	R\$ 2,94
TOTAL Serviço:					R\$ 7,25
VALOR:					R\$ 10,69

4.4.2. 92778 Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm Inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92778	kg	1	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,97
VALOR:					R\$ 0,97

4.4.3. 92778 Armação de aço CA-50 Ø 8 mm Inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92777	kg	1	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,95
VALOR:					R\$ 0,95

4.4.4. 92778 Armação de aço CA-50 Ø 10 mm Inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92778	kg	1	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL OUTROS:					R\$ 0,97
VALOR:					R\$ 0,97

8.216
 páginas
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: C.A. RABELO JUNIOR ME	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO: RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
DATA: 20/11/2023	BDI: 20,82%
VERBA: 071 COM DESONERACAO	MESES: 09/2021
2022/04 COM DESONERACAO	93,85% 47,76%
PRÓPRIA	0,00% 47,46%
	0,00% 0,00%

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
kg	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL OUTROS:			R\$ 0,97
VALOR:			R\$ 0,97

4.4.5. 92778 Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
kg	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL OUTROS:			R\$ 0,42
VALOR:			R\$ 0,42

4.4.6. 92780 Armação de aço CA-50 Ø 16 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
kg	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL OUTROS:			R\$ 0,35
VALOR:			R\$ 0,35

4.4.7. 92781 Armação de aço CA-50 Ø 20 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
kg	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL OUTROS:			R\$ 0,50
VALOR:			R\$ 0,50

4.4.8. 92775 Armação de aço CA-50 Ø 5,0 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
kg	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL OUTROS:			R\$ 1,07
VALOR:			R\$ 1,07

4.4.9. 97086 Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00527718	R\$ 0,98	R\$ 0,50
TOTAL OUTROS:			R\$ 0,50
VALOR:			R\$ 0,50

4.4.9. 97086 Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,11460259	R\$ 766,94	R\$ 87,86
TOTAL OUTROS:			R\$ 87,86
VALOR:			R\$ 87,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: C.A. RABELO JUNIOR ME	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO: RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
DATA: 20/11/2023	BDI: 20,82%
VERBA: 071 COM DESONERACAO	MESES: 09/2021
2022/04 COM DESONERACAO	93,85% 47,76%
PRÓPRIA	0,00% 47,46%
	0,00% 0,00%

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,04474287	R\$ 33,31	R\$ 1,49
H	0,04428678	R\$ 29,53	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 2,66
VALOR:			R\$ 90,56

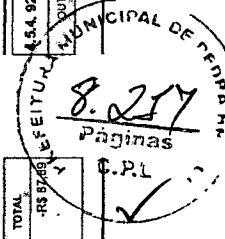
4.5.1. 92479 Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	0,00040537	R\$ 11,55	R\$ 0,00
KG	0,00487119	R\$ 34,24	R\$ 0,17
M	0,00392571	R\$ 29,34	R\$ 0,99
TOTAL Material:			R\$ 1,16

4.5.2. 92777 Armação de aço CA-50 Ø 8 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,09005536	R\$ 71,37	R\$ 6,42
M2	0,01085291	R\$ 276,46	R\$ 2,94
TOTAL Serviço:			R\$ 7,22
VALOR:			R\$ 10,89

4.5.3. 92778 Armação de aço CA-50 Ø 10 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
kg	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL OUTROS:			R\$ 0,95
VALOR:			R\$ 0,95

4.5.4. 92779 Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
kg	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL OUTROS:			R\$ 0,97
VALOR:			R\$ 0,97

4.5.4. 92779 Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
kg	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL OUTROS:			R\$ 0,97
VALOR:			R\$ 0,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOM: 23.42%	
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 20/11/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNIDADE	M3
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	QUANTIDADE	47,78%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PREÇO UNITÁRIO	RS 0,42
		TOTAL OUTROS:	RS 0,42
		VALOR:	RS 19,42

4.5.5. 92778	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm. Includo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	RS 0,42	RS 19,42

4.5.6. 92775 Armação de aço CA-50 Ø 5,0 mm. Includo fornecimento, corte, dobra e colocação		kg	RS 1,07	RS 1,07

4.5.6. 99557 Concreto Bombado fole= 30 MPa Includo preparo, lançamento e adensamento (M3)		M3	RS 9,00	RS 9,00
80587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	RS 0,08	RS 0,08
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	RS 2,15	RS 2,15
	TOTAL Equipamento Quilo Horário:		RS 0,22	RS 0,22
00001525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	RS 766,94	RS 95,49
	TOTAL Material:		RS 95,49	RS 95,49

4.6.1. 93184 Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm (M)		M	RS 1,30	RS 1,30
93098	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS 33,31	RS 1,30
93516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS 2,63	RS 1,30
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 35,94	RS 2,60
	VALOR:		RS 98,36	RS 98,36

4.6.1. 93184 Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm (M)		M	RS 1,30	RS 1,30
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	RS 11,55	RS 0,00
00039017	ESPACADOR Y DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LA TERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	RS 0,35	RS 2,10
	TOTAL Material:		RS 11,90	RS 2,10
	VALOR:		RS 98,36	RS 98,36

4.6.1. 93184 Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm (M)		M	RS 1,30	RS 1,30
93098	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS 33,31	RS 1,30
93516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS 2,63	RS 1,30
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 35,94	RS 2,60
	VALOR:		RS 98,36	RS 98,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOM: 23.42%	
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 20/11/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNIDADE	M3
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	QUANTIDADE	47,78%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PREÇO UNITÁRIO	RS 0,03
		TOTAL OUTROS:	RS 0,03
		VALOR:	RS 1,451

87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICAVASAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2019	M3	RS 999,75	RS 0,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 <th>M3</th> <th>RS 999,75</th> <th>RS 0,21</th>	M3	RS 999,75	RS 0,21
92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 <th>KG</th> <th>RS 18,78</th> <th>RS 0,87</th>	KG	RS 18,78	RS 0,87
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E 25 MM, AF_03/2020 <th>M2</th> <th>RS 260,80</th> <th>RS 1,08</th>	M2	RS 260,80	RS 1,08
	TOTAL Serviço:		RS 1,49	RS 1,49
	VALOR:		RS 999,75	RS 1,451

4.7.1. 92526 Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapas de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)		M2	RS 3,79	RS 0,25
00010749	LOCALIZAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,50 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E PORCADO <th>MES</th> <th>RS 3,79</th> <th>RS 0,25</th>	MES	RS 3,79	RS 0,25
	TOTAL Equipamento:		RS 0,25	RS 0,25

4.7.1. 92526 Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapas de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)		M2	RS 3,79	RS 0,25
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA <th>L</th> <th>RS 11,55</th> <th>RS 0,00</th>	L	RS 11,55	RS 0,00
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS <th>M</th> <th>RS 179,46</th> <th>RS 1,40</th>	M	RS 179,46	RS 1,40
	TOTAL Material:		RS 1,40	RS 1,40

4.7.2. C2862 Lastro de brita compactada, espessura 5 cm (M3)		M3	RS 12,0000	RS 14,2813
10280	BRITA <th>M3</th> <th>RS 12,0000</th> <th>RS 14,2813</th>	M3	RS 12,0000	RS 14,2813
	TOTAL Material:		RS 12,0000	RS 14,2813

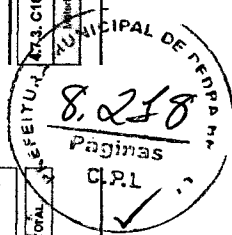
4.7.2. C2862 Lastro de brita compactada, espessura 5 cm (M3)		M3	RS 12,0000	RS 14,2813
88238	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <th>H</th> <th>RS 27,02</th> <th>RS 0,20</th>	H	RS 27,02	RS 0,20
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <th>H</th> <th>RS 92,96</th> <th>RS 1,60</th>	H	RS 92,96	RS 1,60
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 119,98	RS 1,80

4.7.2. C2862 Lastro de brita compactada, espessura 5 cm (M3)		M3	RS 12,0000	RS 14,2813
92288	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020 <th>M2</th> <th>RS 166,28</th> <th>RS 1,87</th>	M2	RS 166,28	RS 1,87
	TOTAL Serviço:		RS 1,87	RS 1,87
	VALOR:		RS 999,75	RS 5,32

4.7.2. C2862 Lastro de brita compactada, espessura 5 cm (M3)		M3	RS 12,0000	RS 14,2813
10280	BRITA <th>M3</th> <th>RS 12,0000</th> <th>RS 14,2813</th>	M3	RS 12,0000	RS 14,2813
	TOTAL Material:		RS 12,0000	RS 14,2813

4.7.2. C2862 Lastro de brita compactada, espessura 5 cm (M3)		M3	RS 12,0000	RS 14,2813
12643	SERVENTE <th>H</th> <th>RS 24,8800</th> <th>RS 5,1483</th>	H	RS 24,8800	RS 5,1483
	TOTAL Mão de Obra:		RS 24,8800	RS 5,1483
	VALOR:		RS 999,75	RS 19,44

4.7.2. C1631 Lona plastica em laje de piso da queda, espessura 150 micras (M2)		M2	RS 1,00	RS 1,00



G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
 CNPJ: 23.949.313/0001-07 Fone: (86)96965-6162 / 96832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTRÉLICO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,02%
	DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTRÉLICO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA: G.A. RABEÃO JÚNIOR ME	CPF: 06.909.011
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI: 83,85%	47,76%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA: 0,00%	0,00%

13248	LOJA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	0,04179869	-R\$ 1,9200	-R\$ 0,0803	-R\$ 0,0803
TOTAL Material:							-R\$ 0,0803
Mão de Obra							
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,00143620	-R\$ 33,2300	-R\$ 0,0477	-R\$ 0,0477
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,00222795	-R\$ 24,9600	-R\$ 0,0572	-R\$ 0,0572
TOTAL Mão de Obra:							-R\$ 0,1049
VALOR:							-R\$ 0,19

4.7.4. 97089 Armação em tela de aço Q-92 #15 cm, incluindo fornecimento e colocação (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00081484	-R\$ 33,60	-R\$ 0,02	-R\$ 0,02
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,00039786	-R\$ 27,34	-R\$ 1,39	-R\$ 1,39
00042407	TRELÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,00764168	-R\$ 13,34	-R\$ 0,76	-R\$ 0,76
TOTAL Material:							-R\$ 2,17

4.7.5. 10747 Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluindo selante a base de poliuretano (dimensões 1 x 1 m, juntas de dilatação)

82238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00111097	-R\$ 25,34	-R\$ 0,02	-R\$ 0,02
82245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00340188	-R\$ 33,22	-R\$ 0,11	-R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							-R\$ 0,13
VALOR:							-R\$ 2,30

4.7.6. 10748 Armação de aço CA-50 # 6,3mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)

82785	Armação de aço CA-50 # 6,3mm. Incluz fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	kg	1,00000000	-R\$ 0,81	-R\$ 0,81	-R\$ 0,81
TOTAL OUTROS:							-R\$ 0,81
VALOR:							-R\$ 0,81

4.7.7. 97089 Concreto Bombado tel: 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 062016	SINAPI	CHI	0,00527718	-R\$ 0,86	-R\$ 0,86	-R\$ 0,86
80586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 062015	SINAPI	CHP	0,00570800	-R\$ 2,15	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:							-R\$ 0,87
VALOR:							-R\$ 0,87

4.8.1. 92538 Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00778708	-R\$ 669,00	-R\$ 5,18	-R\$ 5,18
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	0,40303276	-R\$ 14,40	-R\$ 5,86	-R\$ 5,86
TOTAL Material:							-R\$ 11,04
Mão de Obra							
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01118425	-R\$ 33,31	-R\$ 0,37	-R\$ 0,37
88318	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490027	-R\$ 26,53	-R\$ 0,13	-R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							-R\$ 0,50
VALOR:							-R\$ 11,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTRÉLICO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,02%
	DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTRÉLICO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA: G.A. RABEÃO JÚNIOR ME	CPF: 06.909.011
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI: 83,85%	47,76%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA: 0,00%	0,00%

00010748	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA, TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUIO TRUPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,00818103	-R\$ 5,78	-R\$ 0,51	-R\$ 0,51
TOTAL Equipamento:							-R\$ 0,51
Mão de Obra							
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00028856	-R\$ 11,55	-R\$ 0,00	-R\$ 0,00
00040270	VIGA DE ESCORRAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 6,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,00089182	-R\$ 179,46	-R\$ 1,23	-R\$ 1,23
TOTAL Material:							-R\$ 1,23

Mão de Obra com Encargos Complementares

82238	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00489509	-R\$ 27,10	-R\$ 0,13	-R\$ 0,13
82282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02972287	-R\$ 32,98	-R\$ 0,97	-R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							-R\$ 1,10
Mão de Obra							
82286	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 092020	SINAPI	M2	0,00282859	-R\$ 169,28	-R\$ 1,04	-R\$ 1,04
TOTAL Serviço:							-R\$ 1,04
VALOR:							-R\$ 3,88

4.8.2. 92785 Armação de aço CA-50 # 6,3mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)

82785	Armação de aço CA-50 # 6,3mm. Incluz fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	kg	1,00000000	-R\$ 0,81	-R\$ 0,81	-R\$ 0,81
TOTAL OUTROS:							-R\$ 0,81
VALOR:							-R\$ 0,81

4.8.3. 92784 Armação de aço CA-60 # 5,0mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)

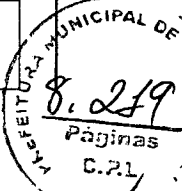
82784	Armação de aço CA-60 # 5,0mm. Incluz fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	kg	1,00000000	-R\$ 0,86	-R\$ 0,86	-R\$ 0,86
TOTAL OUTROS:							-R\$ 0,86
VALOR:							-R\$ 0,86

4.8.4. 97089 Concreto Bombado tel: 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 062016	SINAPI	CHI	0,00527718	-R\$ 0,86	-R\$ 0,00	-R\$ 0,00
80586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 062015	SINAPI	CHP	0,00570800	-R\$ 2,15	-R\$ 0,01	-R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:							-R\$ 0,87
VALOR:							-R\$ 0,87

4.8.1. 92538 Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

0001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,11480268	-R\$ 766,94	-R\$ 87,89	-R\$ 87,89
TOTAL Material:							-R\$ 87,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with company information: G.A. RABELO JUNIOR ME, CNPJ: 23.549.313/0001-07, BDI: 28,02%, and project details for 'CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA'.

Table with 5 columns: Material, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like 'CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL' and 'FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

Table for '4.9.1. 92538 Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com respoveltamento'. Includes item 'LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA'.

Table for '4.9.1. 92538 Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com respoveltamento'. Includes item 'DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA'.

Table for '4.9.1. 92538 Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com respoveltamento'. Includes item 'VIBRADOR DE IMERSÃO'.

Table for '4.9.2. 92784 Armagem de aço CA-60 Ø 5,0 mm. Incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)'. Includes item 'Armagem de aço CA-60 Ø 5,0 mm'.

Table for '4.9.3. 97098 Concreto Bombeado fck= 30MPa. Incluindo preparo, lançamento e adensamentos (M3)'. Includes item 'VIBRADOR DE IMERSÃO'.

Table for '4.9.3. 97098 Concreto Bombeado fck= 30MPa. Incluindo preparo, lançamento e adensamentos (M3)'. Includes item 'VIBRADOR DE IMERSÃO'.

Table for '4.9.3. 97098 Concreto Bombeado fck= 30MPa. Incluindo preparo, lançamento e adensamentos (M3)'. Includes item 'CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with company information: G.A. RABELO JUNIOR ME, CNPJ: 23.549.313/0001-07, BDI: 28,02%, and project details for 'CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA'.

Table with 5 columns: Material, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like 'CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL' and 'FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

Table for '4.10.1. 97088 Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radiais, em chapa de madeira serrada com respoveltamento (M2)'. Includes item 'DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA'.

Table for '4.10.1. 97088 Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radiais, em chapa de madeira serrada com respoveltamento (M2)'. Includes item 'PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS'.

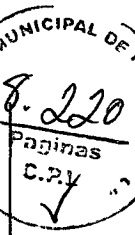
Table for '4.10.2. 92786 Armagem de aço CA-60 Ø 8,0 mm. Incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (kg)'. Includes item 'Armagem de aço CA-60 Ø 8,0 mm'.

Table for '4.10.3. 97098 Concreto Bombeado fck= 30MPa. Incluindo preparo, lançamento e adensamentos e acabamento (M3)'. Includes item 'VIBRADOR DE IMERSÃO'.

Table for '4.10.3. 97098 Concreto Bombeado fck= 30MPa. Incluindo preparo, lançamento e adensamentos e acabamento (M3)'. Includes item 'VIBRADOR DE IMERSÃO'.

Table for '4.10.3. 97098 Concreto Bombeado fck= 30MPa. Incluindo preparo, lançamento e adensamentos e acabamento (M3)'. Includes item 'CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL'.

Table for '4.10.3. 97098 Concreto Bombeado fck= 30MPa. Incluindo preparo, lançamento e adensamentos e acabamento (M3)'. Includes item 'CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G.A. RABELO JUNIOR ME C.R.P. 11 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE CNPJ: 23.546.313/0001-07 Fone: (85)9995-8162 / 99432-0003 Email: garabeolunior@gmail.com	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTINENTAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTINENTAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	PRÓPRIA	ICMS:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	83,26%	DI:	47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA:	0,00%	DP:	0,00%

Serviço	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04474287		-R\$ 33,31	-R\$ 1,46
83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04428678		-R\$ 26,53	-R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 2,66
VALOR:					-R\$ 90,58

4.1.1.1. 100778 Estrutura metálica de cobertura tipo ASTM A36, inclusive perfis metálicos, chapas metálicas e pintura (KG)

Serviço	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,00001583		-R\$ 215,28	-R\$ 0,00
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,00002222		-R\$ 460,18	-R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					-R\$ 0,01

Serviço	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,02318199		-R\$ 17,33	-R\$ 0,40
00001333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,99 KG/M2	KG	0,00018909		-R\$ 17,15	-R\$ 0,00
00010987 ELETRODO REVESTIDO ANS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00008764		-R\$ 80,40	-R\$ 0,00
00010986 PERFIL U7 DE AÇO LAMINADO, U7 152 X 15,6	KG	0,005539759		-R\$ 19,71	-R\$ 0,69
TOTAL Material:					-R\$ 1,09

Serviço	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00002542		-R\$ 21,79	-R\$ 0,00
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000076036		-R\$ 28,47	-R\$ 0,02
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00016024		-R\$ 54,46	-R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 0,02

Serviço	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100718 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF 01/2020	M2	0,00314188		-R\$ 41,98	-R\$ 0,13
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZANCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020_P	M2	0,00253180		-R\$ 14,37	-R\$ 0,03
TOTAL Serviço:					-R\$ 0,16
VALOR:					-R\$ 1,28

5.1.1. 101166 Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x60 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (M2)

Serviço	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000685 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, 18 Furos 50 X 50 X 7 CM	UN	0,41430876		-R\$ 40,35	-R\$ 16,71
TOTAL Material:					-R\$ 16,71

Serviço	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21397626		-R\$ 33,31	-R\$ 7,12
83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10975983		-R\$ 26,53	-R\$ 2,93
TOTAL Serviço:					-R\$ 10,05
VALOR:					-R\$ 26,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G.A. RABELO JUNIOR ME C.R.P. 11 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE CNPJ: 23.546.313/0001-07 Fone: (85)9995-8162 / 99432-0003 Email: garabeolunior@gmail.com	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTINENTAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTINENTAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	PRÓPRIA	ICMS:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	83,26%	DI:	47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA:	0,00%	DP:	0,00%

Serviço	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDADE), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 08/2019	M3	0,00103806		-R\$ 702,19	-R\$ 0,72
TOTAL Serviço:					-R\$ 0,72
VALOR:					-R\$ 27,93

5.2.1. 103324 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento - paredes externas (M2)

Serviço	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037583 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15279)	UN	1,30978440		-R\$ 3,03	-R\$ 4,75
00037395 PISO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00098735		-R\$ 64,53	-R\$ 0,06
00034647 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 19 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	M	0,04176070		-R\$ 8,16	-R\$ 0,34
TOTAL Material:					-R\$ 5,15

Serviço	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02874739		-R\$ 33,31	-R\$ 2,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04185606		-R\$ 26,53	-R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 3,85

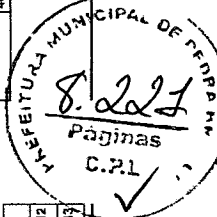
Serviço	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCORMASSA UNICAVASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	M3	0,00112966		-R\$ 729,64	-R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					-R\$ 0,82
VALOR:					-R\$ 9,82

5.2.2. 103328 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 8x19x39 cm (espessura 8 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas (M2)

Serviço	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 8 X 18 CM (L X A X C)	UN	2,81047287		-R\$ 1,10	-R\$ 3,09
00037395 PISO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00094871		-R\$ 64,53	-R\$ 0,03
00034657 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	M	0,04316483		-R\$ 5,18	-R\$ 0,22
TOTAL Material:					-R\$ 3,34

Serviço	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5752327		-R\$ 33,31	-R\$ 5,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07859096		-R\$ 26,53	-R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 7,32

Serviço	UNID	Q	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCORMASSA UNICAVASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	M3	0,00088261		-R\$ 729,64	-R\$ 0,64
TOTAL Serviço:					-R\$ 0,64
VALOR:					-R\$ 14,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 29/11/2023

BOL: 28,82%

SEMPRE: 53,8%

SINAPI: 8,82%

PRÓPRIA: 0,00%

09/2021: 47,8%

08/2022: 47,8%

06/2023: 0,00%

5.2.3. 103326 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas (M2)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	UN	1,32527694	-R\$ 1,51	-R\$ 5,86
SINAPI	CENTO	0,00099232	-R\$ 64,53	-R\$ 0,06
SINAPI	M	0,04265417	-R\$ 13,42	-R\$ 0,57
TOTAL Material:				-R\$ 6,59

5.2.4. 103328 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - saculos (M2)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	UN	2,81044287	-R\$ 1,10	-R\$ 3,09
SINAPI	CENTO	0,00048471	-R\$ 64,53	-R\$ 0,03
SINAPI	M	0,04318483	-R\$ 5,18	-R\$ 0,22
TOTAL Material:				-R\$ 3,34

5.2.5. 033201 Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher (M)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	M3	0,00089261	-R\$ 728,84	-R\$ 0,64
SINAPI	H	0,00049243	-R\$ 33,31	-R\$ 0,01
SINAPI	H	0,00049251	-R\$ 26,53	-R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,66
TOTAL:				-R\$ 11,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 29/11/2023

BOL: 28,82%

SEMPRE: 53,8%

SINAPI: 8,82%

PRÓPRIA: 0,00%

09/2021: 47,8%

08/2022: 47,8%

06/2023: 0,00%

5.3.1. C4070 Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm (M2)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	M3	0,00043000	-R\$ 699,75	-R\$ 0,00
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,00
VALOR:				-R\$ 0,02

5.3.2. Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado melamínico (m²)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	M	0,17416513	-R\$ 0,48	-R\$ 0,08
SINAPI	M	0,07085134	-R\$ 4,30	-R\$ 0,30
SINAPI	KG	0,04925551	-R\$ 5,38	-R\$ 0,26
SINAPI	UN	1,25461300	-R\$ 0,21	-R\$ 0,26
SINAPI	UN	0,07703264	-R\$ 0,48	-R\$ 0,03
SINAPI	M	0,07250044	-R\$ 16,02	-R\$ 1,16
SINAPI	M	0,18286139	-R\$ 18,18	-R\$ 3,50
SINAPI	CENTO	0,00231726	-R\$ 75,06	-R\$ 0,17
SINAPI	M2	0,10044013	-R\$ 31,07	-R\$ 3,12
TOTAL Material:				-R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra:				-R\$ 77,29
VALOR:				-R\$ 85,94

5.3.3. 96370 Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado (M2)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	M	0,17416513	-R\$ 0,48	-R\$ 0,08
SINAPI	M	0,07085134	-R\$ 4,30	-R\$ 0,30
SINAPI	KG	0,04925551	-R\$ 5,38	-R\$ 0,26
SINAPI	UN	1,25461300	-R\$ 0,21	-R\$ 0,26
SINAPI	UN	0,07703264	-R\$ 0,48	-R\$ 0,03
SINAPI	M	0,07250044	-R\$ 16,02	-R\$ 1,16
SINAPI	M	0,18286139	-R\$ 18,18	-R\$ 3,50
SINAPI	CENTO	0,00231726	-R\$ 75,06	-R\$ 0,17
SINAPI	M2	0,10044013	-R\$ 31,07	-R\$ 3,12
TOTAL Material:				-R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra:				-R\$ 77,29
VALOR:				-R\$ 85,94

5.3.4. 103328 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento - saculos (M2)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	UN	2,81044287	-R\$ 1,10	-R\$ 3,09
SINAPI	CENTO	0,00048471	-R\$ 64,53	-R\$ 0,03
SINAPI	M	0,04318483	-R\$ 5,18	-R\$ 0,22
TOTAL Material:				-R\$ 3,34

5.3.5. 033201 Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher (M)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	M3	0,00089261	-R\$ 728,84	-R\$ 0,64
SINAPI	H	0,00049243	-R\$ 33,31	-R\$ 0,01
SINAPI	H	0,00049251	-R\$ 26,53	-R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,66
TOTAL:				-R\$ 11,30

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira 1234 - Morne Castelo - Solandópolis-CE
CNPJ: 23.546.313/0001-07 Fone: (86)95695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira 1234 - Morne Castelo - Solandópolis-CE
CNPJ: 23.546.313/0001-07 Fone: (86)95695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

8.000
Pátinas
C.P.L.

C.A. RABELO JUNIOR ME		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
DATA: 20/11/2023	BDI: 28,02%	FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA	FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA
EMPRESA: 0271, COM DESONERAÇÃO 83,56%	47,76%	EMPRESA: 0271, COM DESONERAÇÃO 83,56%	47,76%
SINAPI: 2023M COM DESONERAÇÃO 0,00%	0,00%	SINAPI: 2023M COM DESONERAÇÃO 0,00%	0,00%
PROPRIA	0,00%	PROPRIA	0,00%

C.A. RABELO JUNIOR ME		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
DATA: 20/11/2023	BDI: 28,02%	FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA	FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA
EMPRESA: 0271, COM DESONERAÇÃO 83,56%	47,76%	EMPRESA: 0271, COM DESONERAÇÃO 83,56%	47,76%
SINAPI: 2023M COM DESONERAÇÃO 0,00%	0,00%	SINAPI: 2023M COM DESONERAÇÃO 0,00%	0,00%
PROPRIA	0,00%	PROPRIA	0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02488164	-R\$ 26,47	-R\$ 0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00887012	-R\$ 26,53	-R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 1,14	-R\$ 1,14
VALOR:				-R\$ 10,02	-R\$ 10,02

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICAVASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,00111871	-R\$ 729,04	-R\$ 0,81
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,81	-R\$ 0,81
VALOR:				-R\$ 9,82	-R\$ 9,82

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011550	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5x5, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,17910886	-R\$ 0,32	-R\$ 0,05
00035432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,21108210	-R\$ 4,30	-R\$ 0,90
00034380	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,08113273	-R\$ 73,89	-R\$ 5,99
00035981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,03351587	-R\$ 39,13	-R\$ 1,27
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,10848644	-R\$ 754,43	-R\$ 81,93
TOTAL Material:				-R\$ 90,04	-R\$ 90,04

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	1,32257664	-R\$ 4,51	-R\$ 5,96
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00092320	-R\$ 94,53	-R\$ 0,06
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5* CM	M	0,04265417	-R\$ 13,42	-R\$ 0,57
TOTAL Material:				-R\$ 6,59	-R\$ 6,59

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14946687	-R\$ 26,53	-R\$ 3,96
98325	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15390551	-R\$ 27,89	-R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 6,21	-R\$ 6,21
VALOR:				-R\$ 98,25	-R\$ 98,25

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICAVASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,00103980	-R\$ 729,04	-R\$ 0,99
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,99	-R\$ 0,99
VALOR:				-R\$ 12,22	-R\$ 12,22

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,02481583	-R\$ 59,12	-R\$ 1,47
TOTAL Material:				-R\$ 1,47	-R\$ 1,47

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,02481583	-R\$ 59,12	-R\$ 1,47
TOTAL Material:				-R\$ 1,47	-R\$ 1,47

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	1,32676458	-R\$ 3,83	-R\$ 4,81
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00094795	-R\$ 64,53	-R\$ 0,06
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12* CM	M	0,04133855	-R\$ 9,19	-R\$ 0,33
TOTAL Material:				-R\$ 5,20	-R\$ 5,20

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00425131	-R\$ 33,31	-R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,14	-R\$ 0,14
VALOR:				-R\$ 1,61	-R\$ 1,61

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 5 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	2,8104297	-R\$ 1,10	-R\$ 3,09
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00008471	-R\$ 64,53	-R\$ 0,03
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	M	0,04318483	-R\$ 5,18	-R\$ 0,22
TOTAL Material:				-R\$ 3,34	-R\$ 3,34

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 5 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	2,8104297	-R\$ 1,10	-R\$ 3,09
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00008471	-R\$ 64,53	-R\$ 0,03
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	M	0,04318483	-R\$ 5,18	-R\$ 0,22
TOTAL Material:				-R\$ 3,34	-R\$ 3,34

8.223
 Páginas
 C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	29/11/2023	BR: 28,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERACAO	ME: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2020M COM DESONERACAO	DI: 47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:		0,00%

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	0,15752327	-R\$ 33,31	-R\$ 5,24
H	1	0,07859095	-R\$ 26,53	-R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:				-R\$ 7,32

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1	0,0008261	-R\$ 725,64	-R\$ 0,64
TOTAL Serviço:				-R\$ 0,64
VALOR:				-R\$ 11,30

6.1.1. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019 (UN)

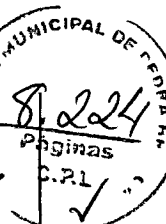
UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	10,20000000		-R\$ 16,57	-R\$ 169,01
UN	1,00000000		-R\$ 555,39	-R\$ 555,39
UN	1,00000000		-R\$ 238,35	-R\$ 238,35
UN	1,00000000		-R\$ 668,30	-R\$ 668,30
TOTAL Serviço:				-R\$ 1.631,05
VALOR:				-R\$ 1.519,16

6.1.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019 (UN)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	10,20000000		-R\$ 16,57	-R\$ 169,01
UN	1,00000000		-R\$ 555,39	-R\$ 555,39
UN	1,00000000		-R\$ 238,35	-R\$ 238,35
UN	1,00000000		-R\$ 668,30	-R\$ 668,30
TOTAL Serviço:				-R\$ 1.631,05
VALOR:				-R\$ 1.519,16

6.1.3. CPU PORTA DE MADEIRA - PMS - 90 X 210 CM COM VISOR, INCLUSIVE DOBRADIÇAS MONTAGEM INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000		R\$ 149,32	R\$ 149,32
TOTAL Mão Obra:				R\$ 149,32



G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)9895-5162 / 99892-0003 Email: gnrabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	29/11/2023	BR: 28,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERACAO	ME: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2020M COM DESONERACAO	DI: 47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:		0,00%

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1,00000000	-R\$ 83,69	-R\$ 83,69
TOTAL Material:				-R\$ 83,69

6.2.1. 100705 Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro (UN)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	0,91400000	-R\$ 31,91	-R\$ 29,16
UN	1	0,45700000	-R\$ 26,53	-R\$ 12,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 11,28
VALOR:				-R\$ 112,67

6.2.2. 100866 Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2 (UN)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000		-R\$ 343,20	-R\$ 343,20
UN	6,00000000		-R\$ 33,69	-R\$ 202,34
TOTAL Material:				-R\$ 545,54
VALOR:				-R\$ 872,97

6.2.3. - Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas (m²)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
m²	1,00000000		R\$ 21,20	R\$ 21,20
TOTAL OUTROS:				R\$ 21,20
VALOR:				R\$ 21,20

6.3.1. - Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (un)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000		R\$ 161,38	R\$ 161,38
TOTAL OUTROS:				R\$ 161,38
VALOR:				R\$ 161,38

6.3.2. - Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (un)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000		R\$ 164,38	R\$ 164,38
TOTAL OUTROS:				R\$ 164,38
VALOR:				R\$ 164,38

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)9895-5162 / 99892-0003 Email: gnrabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL OCEANIC DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO: PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreali espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	EMPRESA: G.S. RABELO JUNIOR ME	CPF: 08.2091
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPRIA: 83,6%	PROPRIA: 47,9%
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

QUANTOS	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 148,47	R\$ 148,47
TOTAL OUTROS:					R\$ 148,47
VALOR:					R\$ 148,47

6.3.1. 91341 Porta de abrir - PA3 - 80 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA, PHILLIPS	UN	SINAPI	0,55726318	-R\$ 0,98	-R\$ 0,52
GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	SINAPI	0,74598142	-R\$ 63,34	-R\$ 47,24
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	SINAPI	0,05941052	-R\$ 1.393,66	-R\$ 82,79
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPI	0,06584083	-R\$ 57,70	-R\$ 5,53
TOTAL Material:					-R\$ 136,08

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04153167	-R\$ 33,31	-R\$ 1,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,02073310	-R\$ 26,53	-R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 1,92
VALOR:					-R\$ 138,01

6.3.4. 91338 Porta de abrir - PA4 - 80 x 185 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA, PHILLIPS	UN	SINAPI	0,53914937	-R\$ 0,98	-R\$ 0,52
GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	SINAPI	0,74392285	-R\$ 63,34	-R\$ 47,11
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRÉ HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALZARVISTA	M2	SINAPI	0,10900728	-R\$ 1.102,03	-R\$ 120,12
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPI	0,06923106	-R\$ 57,70	-R\$ 5,55
TOTAL Material:					-R\$ 173,30

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,03883447	-R\$ 33,31	-R\$ 1,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,01839889	-R\$ 26,53	-R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 1,80
VALOR:					-R\$ 175,10

6.3.5. 91338 Porta de abrir - PA5 - 70 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA, PHILLIPS	UN	SINAPI	0,53914937	-R\$ 0,98	-R\$ 0,52
GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	SINAPI	0,74392285	-R\$ 63,34	-R\$ 47,11
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRÉ HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALZARVISTA	M2	SINAPI	0,10900728	-R\$ 1.102,03	-R\$ 120,12
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPI	0,06923106	-R\$ 57,70	-R\$ 5,55
TOTAL Material:					-R\$ 173,30

G.S. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.949.319/0001-07 Fone: (85)98968-5162 / 98832-0033 Email: gerabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL OCEANIC DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,92%
DESCRIÇÃO: PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 x 215 x 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro nicholite (M2)	EMPRESA: G.S. RABELO JUNIOR ME	CPF: 08.2091
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPRIA: 83,6%	PROPRIA: 47,9%
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

QUANTOS	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN	SINAPI	0,53944837	-R\$ 0,98	-R\$ 0,52
	M	SINAPI	0,74392285	-R\$ 63,34	-R\$ 47,11
	M2	SINAPI	0,10900728	-R\$ 1.102,03	-R\$ 120,12
	310ML	SINAPI	0,06923106	-R\$ 57,70	-R\$ 5,55
TOTAL Material:					-R\$ 173,30

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,03883447	-R\$ 33,31	-R\$ 1,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,01839889	-R\$ 26,53	-R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 1,80
VALOR:					-R\$ 175,10

6.3.6. 100702 Porta de abrir - PA8 - 170 x 215 x 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro nicholite (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA, PHILLIPS	UN	SINAPI	0,78919451	-R\$ 0,98	-R\$ 0,77
GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	SINAPI	0,23775203	-R\$ 63,34	-R\$ 15,05
PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALZARVISTA	M2	SINAPI	0,10787655	-R\$ 705,97	-R\$ 76,15
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPI	0,03687092	-R\$ 57,70	-R\$ 0,39
TOTAL Material:					-R\$ 92,36

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,03041916	-R\$ 33,31	-R\$ 1,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,01620834	-R\$ 26,53	-R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 1,41
VALOR:					-R\$ 93,77

6.3.7. 100702 Porta de correr - PA7 - 420 x 215 x 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA, PHILLIPS	UN	SINAPI	0,78919451	-R\$ 0,98	-R\$ 0,77
GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	SINAPI	0,23775203	-R\$ 63,34	-R\$ 15,05
PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALZARVISTA	M2	SINAPI	0,10787655	-R\$ 705,97	-R\$ 76,15
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPI	0,03687092	-R\$ 57,70	-R\$ 0,39
TOTAL Material:					-R\$ 92,36

G.S. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.949.319/0001-07 Fone: (85)98968-5162 / 98832-0033 Email: gerabelojunior@gmail.com

8.2.25
C.R.V.
CITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBELLO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBELLO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 29/11/2023

FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA

RECEITA: 02.1 COM RESERVAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 20,00%

RE: 47,76%

RE: 47,76%

RE: 0,00%

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 33,31	R\$ 1.01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 26,53	R\$ 0,40
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,41
VALOR:					R\$ 93,77

6.3.8. 100702 Porta de correr - PA8 - 210 x 215 x 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (M2)

Materiais	Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	1	BLUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,78619451	R\$ 0,65	R\$ 0,77
00038888	1	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	0,23776203	R\$ 63,34	R\$ 15,05
00004922	1	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO ESQUADRIA E RIVAZOR ENRULHADO ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZARVISTA	M2	0,10787055	R\$ 705,97	R\$ 78,15
00000142	1	SALANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,00687092	R\$ 67,70	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 92,31

6.3.9. 91341 Porta de abrir - PA9 - 120 x 210 x 65 cm em chapa de alumínio com bandeira e veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Materiais	Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	1	BLUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,53726318	R\$ 0,98	R\$ 0,52
00038888	1	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	0,74596142	R\$ 63,34	R\$ 47,24
00039025	1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	0,05941062	R\$ 1.393,68	R\$ 82,79
00000142	1	SALANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06954083	R\$ 57,70	R\$ 5,53
TOTAL Material:						R\$ 138,08

6.3.10. 91341 Porta de correr - PA10 - 230 x 240 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Materiais	Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309	1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 33,31	R\$ 1,38
88316	1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 26,53	R\$ 0,55
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,93
VALOR:						R\$ 138,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBELLO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBELLO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 29/11/2023

FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA

RECEITA: 02.1 COM RESERVAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 20,00%

RE: 47,76%

RE: 47,76%

RE: 0,00%

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BLUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,53726318	R\$ 0,98
00038888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	0,74596142	R\$ 63,34
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,05941062	R\$ 1.393,68
00000142	SALANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06954083	R\$ 57,70
TOTAL Material:					R\$ 138,08

6.3.11. 91341 Porta de abrir - PA11- 120 x 170 cm em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Materiais	Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	1	BLUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,53726318	R\$ 0,98	R\$ 0,52
00038888	1	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	0,74596142	R\$ 63,34	R\$ 47,24
00039025	1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	0,05941062	R\$ 1.393,68	R\$ 82,79
00000142	1	SALANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06954083	R\$ 57,70	R\$ 5,53
TOTAL Material:						R\$ 138,08

6.4.1. 94569 Janela de Alumínio - JA-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - Inclusive Vidro (M2)

Materiais	Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034881	1	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO PERL 25, 60 X 80 CM (A X L) COM VÍDRIO, SEM GUARNICAO/LAZAR, BATENTE DE 4 A 5 CM	UN	0,22836640	R\$ 636,26	R\$ 144,02
00004977	1	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLER, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 MM	UN	3,30375474	R\$ 0,37	R\$ 1,22
00039961	1	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,13548449	R\$ 38,13	R\$ 5,16
TOTAL Material:						R\$ 189,40

6.4.1. 94569 Janela de Alumínio - JA-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - Inclusive Vidro (M2)

Materiais	Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309	1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 33,31	R\$ 1,38
88316	1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 26,53	R\$ 0,55
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,93
VALOR:						R\$ 138,01

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - São João del-Rei - MG
CNPJ: 23.549.310/0001-07 Fone: (35)96595-6162 / 96952-0019 Email: garabelojunior@gmail.com

8.2.26
Paginas
0.21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	20/12/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SINAPI	MARCA:	MIP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	OBRA:	6271 COM DESONERVAÇÃO	QUANTIDADE:	50,00
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	OBRA:	26284 COM DESONERVAÇÃO	QUANTIDADE:	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	-R\$ 62,00
VALOR:	-R\$ 159,02

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039896	UN	0,00899277	-R\$ 864,00	-R\$ 77,75
00004377	UN	0,99644381	-R\$ 0,37	-R\$ 0,36
00039981	UN	0,06731090	-R\$ 38,13	-R\$ 2,56
TOTAL Material:				-R\$ 80,67
Mão de Obra com Encargos Complementares:				TOTAL
88309	H	0,05604739	-R\$ 33,31	-R\$ 1,86
88318	H	0,02798947	-R\$ 26,53	-R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 2,60
VALOR:				-R\$ 83,27

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039896	UN	0,00899277	-R\$ 864,00	-R\$ 77,75
00004377	UN	0,99644381	-R\$ 0,37	-R\$ 0,36
00039981	UN	0,06731090	-R\$ 38,13	-R\$ 2,56
TOTAL Material:				-R\$ 80,67
Mão de Obra com Encargos Complementares:				TOTAL
88309	H	0,05604739	-R\$ 33,31	-R\$ 1,86
88318	H	0,02798947	-R\$ 26,53	-R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 2,60
VALOR:				-R\$ 83,27

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039896	UN	0,00899277	-R\$ 864,00	-R\$ 77,75
00004377	UN	0,99644381	-R\$ 0,37	-R\$ 0,36
00039981	UN	0,06731090	-R\$ 38,13	-R\$ 2,56
TOTAL Material:				-R\$ 80,67
Mão de Obra com Encargos Complementares:				TOTAL
88309	H	0,05604739	-R\$ 33,31	-R\$ 1,86
88318	H	0,02798947	-R\$ 26,53	-R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 2,60
VALOR:				-R\$ 83,27

G.A. RIBEIRO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Rogrigues, 1234 - Vila Santa Rosa - São Leopoldo - CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85) 9895-5162 / 98932-0003 Email: garibiorjunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	20/12/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SINAPI	MARCA:	MIP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	OBRA:	6271 COM DESONERVAÇÃO	QUANTIDADE:	50,00
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	OBRA:	26284 COM DESONERVAÇÃO	QUANTIDADE:	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	-R\$ 33,31
VALOR:	-R\$ 83,27

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039896	UN	0,00899277	-R\$ 864,00	-R\$ 77,75
00004377	UN	0,99644381	-R\$ 0,37	-R\$ 0,36
00039981	UN	0,06731090	-R\$ 38,13	-R\$ 2,56
TOTAL Material:				-R\$ 80,67
Mão de Obra com Encargos Complementares:				TOTAL
88309	H	0,05604739	-R\$ 33,31	-R\$ 1,86
88318	H	0,02798947	-R\$ 26,53	-R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 2,60
VALOR:				-R\$ 83,27


Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	M2	0,10687939	-R\$ 1.676,74	-R\$ 177,58
00004377	UN	2,07128388	-R\$ 0,37	-R\$ 0,76
00039981	UN	0,04816084	-R\$ 38,13	-R\$ 1,78
TOTAL Material:				-R\$ 174,08
Mão de Obra com Encargos Complementares:				TOTAL
88309	H	0,07839064	-R\$ 33,31	-R\$ 2,61
88316	H	0,03918007	-R\$ 28,53	-R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 3,64
VALOR:				-R\$ 177,72

Material	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	M2	0,10687939	-R\$ 1.676,74	-R\$ 177,58
00004377	UN	2,07128388	-R\$ 0,37	-R\$ 0,76
00039981	UN	0,04816084	-R\$ 38,13	-R\$ 1,78
TOTAL Material:				-R\$ 174,08
Mão de Obra com Encargos Complementares:				TOTAL
88309	H	0,07839064	-R\$ 33,31	-R\$ 2,61
88316	H	0,03918007	-R\$ 28,53	-R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 3,64
VALOR:				-R\$ 177,72

G.A. RIBEIRO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Rogrigues, 1234 - Vila Santa Rosa - São Leopoldo - CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85) 9895-5162 / 98932-0003 Email: garibiorjunior@gmail.com

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
8.227
8.21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G.A. RABELO JUNIOR ME Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)9895-6162 / 98922-0003 Email: garab@junior.me@gmail.com	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	SINAPI
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	0,00%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07838664	-R\$ 33,31	-R\$ 2,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03919307	-R\$ 26,53	-R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 3,84
VALOR:				-R\$ 177,72

6.4.9. 1.00574 Janela de Alumínio - JA-9 - 700 x 290 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - Inclusive vidro (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599 JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REGUADOR DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICIONA/LIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,10887939	-R\$ 1.576,74	-R\$ 171,56
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 MM	UN	2,07126398	-R\$ 0,37	-R\$ 0,76
00039981 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,04618684	-R\$ 38,13	-R\$ 1,76
TOTAL Material:				-R\$ 174,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07838664	-R\$ 33,31	-R\$ 2,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03919307	-R\$ 26,53	-R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 3,84
VALOR:				-R\$ 177,72

6.4.9. 1.00574 Janela de Alumínio - JA-9 - 85 x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - Inclusive vidro monofítico (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599 JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REGUADOR DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICIONA/LIZAR, ACABAMENTO-ALUM-BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,10887939	-R\$ 1.576,74	-R\$ 171,56
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 MM	UN	2,07126398	-R\$ 0,37	-R\$ 0,76
00039981 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,04618684	-R\$ 38,13	-R\$ 1,76
TOTAL Material:				-R\$ 174,08


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07838664	-R\$ 33,31	-R\$ 2,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03919307	-R\$ 26,53	-R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 3,84
VALOR:				-R\$ 177,72

6.4.10. 94569 Janela de Alumínio - JA-10 - 150 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - Inclusive vidro (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICIONA/LIZAR	UN	0,22636840	-R\$ 636,26	-R\$ 144,02
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 MM	UN	3,30375474	-R\$ 0,37	-R\$ 1,22
00039981 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,13564449	-R\$ 38,13	-R\$ 5,16
TOTAL Material:				-R\$ 150,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18548010	-R\$ 33,31	-R\$ 6,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09285252	-R\$ 26,53	-R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 8,62
VALOR:				-R\$ 159,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G.A. RABELO JUNIOR ME Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)9895-6162 / 98922-0003 Email: garab@junior.me@gmail.com	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	SINAPI
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	0,00%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18548010	-R\$ 33,31	-R\$ 6,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09285252	-R\$ 26,53	-R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 8,62
VALOR:				-R\$ 159,02

6.4.11. 94589 Janela de Alumínio - JA-11 - 150 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - Inclusive vidro (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICIONA/LIZAR	UN	0,22636840	-R\$ 636,26	-R\$ 144,02
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 MM	UN	3,30375474	-R\$ 0,37	-R\$ 1,22
00039981 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,13564449	-R\$ 38,13	-R\$ 5,16
TOTAL Material:				-R\$ 150,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18548010	-R\$ 33,31	-R\$ 6,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09285252	-R\$ 26,53	-R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 8,62
VALOR:				-R\$ 159,02

6.4.12. 94589 Janela de Alumínio - JA-12 - 260 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - Inclusive vidro (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICIONA/LIZAR	UN	0,22636840	-R\$ 636,26	-R\$ 144,02
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 MM	UN	3,30375474	-R\$ 0,37	-R\$ 1,22
00039981 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,13564449	-R\$ 38,13	-R\$ 5,16
TOTAL Material:				-R\$ 150,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18548010	-R\$ 33,31	-R\$ 6,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09285252	-R\$ 26,53	-R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 8,62
VALOR:				-R\$ 159,02

6.4.13. 94569 Janela de Alumínio - JA-13 - 280 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - Inclusive vidro (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICIONA/LIZAR	UN	0,22636840	-R\$ 636,26	-R\$ 144,02
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 MM	UN	3,30375474	-R\$ 0,37	-R\$ 1,22
TOTAL Material:				-R\$ 150,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18548010	-R\$ 33,31	-R\$ 6,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09285252	-R\$ 26,53	-R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 8,62
VALOR:				-R\$ 159,02

RECEITUÁRIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 8.228
 Páginas
 C.P.T. ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/12/2023	BOM: 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Fonte:	83,85% 47,76%
RESERVAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEMPRA	83,85% 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	83,85% 47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039861 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,13546449	-R\$ 38,13	-R\$ 5,16
TOTAL Material:				-R\$ 150,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18548010	-R\$ 33,31	-R\$ 6,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09289552	-R\$ 26,53	-R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 8,62
VALOR:				-R\$ 159,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043381 JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, CDM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,22638840	-R\$ 636,26	-R\$ 144,02
0004377 PARA-FUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 MM	UN	3,30376474	-R\$ 0,37	-R\$ 1,22
00039861 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,13546449	-R\$ 38,13	-R\$ 5,16
TOTAL Material:				-R\$ 150,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18548010	-R\$ 33,31	-R\$ 6,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09289552	-R\$ 26,53	-R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 8,62
VALOR:				-R\$ 159,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004381 JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, CDM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,22638840	-R\$ 636,26	-R\$ 144,02
0004377 PARA-FUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 MM	UN	3,30376474	-R\$ 0,37	-R\$ 1,22
00039861 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,13546449	-R\$ 38,13	-R\$ 5,16
TOTAL Material:				-R\$ 150,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18548010	-R\$ 33,31	-R\$ 6,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09289552	-R\$ 26,53	-R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 8,62
VALOR:				-R\$ 159,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18548010	-R\$ 33,31	-R\$ 6,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09289552	-R\$ 26,53	-R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 8,62
VALOR:				-R\$ 159,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039861 Tala de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	1,00000000	-R\$ 9,01	-R\$ 9,01
TOTAL OUTROS:				-R\$ 9,01
VALOR:				-R\$ 9,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/12/2023	BOM: 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Fonte:	83,85% 47,76%
RESERVAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEMPRA	83,85% 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	83,85% 47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,14946411	-R\$ 33,2300	-R\$ 4,9667
12643 SERVENTE	H	0,02281545	-R\$ 24,8500	-R\$ 0,5676
TOTAL Mão de Obra:				-R\$ 5,5343
Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,14946411	-R\$ 33,2300	-R\$ 4,9667
12643 SERVENTE	H	0,02281545	-R\$ 24,8500	-R\$ 0,5676
TOTAL Material:				-R\$ 71,8904
VALOR:				-R\$ 77,42

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,14946411	-R\$ 33,2300	-R\$ 4,9667
12643 SERVENTE	H	0,02281545	-R\$ 24,8500	-R\$ 0,5676
TOTAL Material:				-R\$ 71,8904
VALOR:				-R\$ 77,42

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,14946411	-R\$ 33,2300	-R\$ 4,9667
12643 SERVENTE	H	0,02281545	-R\$ 24,8500	-R\$ 0,5676
TOTAL Material:				-R\$ 71,8904
VALOR:				-R\$ 77,42

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,14946411	-R\$ 33,2300	-R\$ 4,9667
12643 SERVENTE	H	0,02281545	-R\$ 24,8500	-R\$ 0,5676
TOTAL Material:				-R\$ 71,8904
VALOR:				-R\$ 77,42

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,14946411	-R\$ 33,2300	-R\$ 4,9667
12643 SERVENTE	H	0,02281545	-R\$ 24,8500	-R\$ 0,5676
TOTAL Material:				-R\$ 71,8904
VALOR:				-R\$ 77,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/12/2023	BOM: 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Fonte:	83,85% 47,76%
RESERVAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEMPRA	83,85% 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	83,85% 47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,14946411	-R\$ 33,2300	-R\$ 4,9667
12643 SERVENTE	H	0,02281545	-R\$ 24,8500	-R\$ 0,5676
TOTAL Material:				-R\$ 71,8904
VALOR:				-R\$ 77,42

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,14946411	-R\$ 33,2300	-R\$ 4,9667
12643 SERVENTE	H	0,02281545	-R\$ 24,8500	-R\$ 0,5676
TOTAL Material:				-R\$ 71,8904
VALOR:				-R\$ 77,42

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,14946411	-R\$ 33,2300	-R\$ 4,9667
12643 SERVENTE	H	0,02281545	-R\$ 24,8500	-R\$ 0,5676
TOTAL Material:				-R\$ 71,8904
VALOR:				-R\$ 77,42

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,14946411	-R\$ 33,2300	-R\$ 4,9667
12643 SERVENTE	H	0,02281545	-R\$ 24,8500	-R\$ 0,5676
TOTAL Material:				-R\$ 71,8904
VALOR:				-R\$ 77,42

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,14946411	-R\$ 33,2300	-R\$ 4,9667
12643 SERVENTE	H	0,02281545	-R\$ 24,8500	-R\$ 0,5676
TOTAL Material:				-R\$ 71,8904
VALOR:				-R\$ 77,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/12/2023	BOM: 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Fonte:	83,85% 47,76%
RESERVAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEMPRA	83,85% 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	83,85% 47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

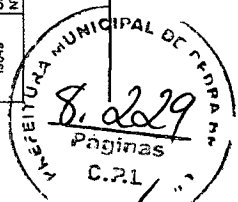
Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,14946411	-R\$ 33,2300	-R\$ 4,9667
12643 SERVENTE	H	0,02281545	-R\$ 24,8500	-R\$ 0,5676
TOTAL Material:				-R\$ 71,8904
VALOR:				-R\$ 77,42

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,14946411	-R\$ 33,2300	-R\$ 4,9667
12643 SERVENTE	H	0,02281545	-R\$ 24,8500	-R\$ 0,5676
TOTAL Material:				-R\$ 71,8904
VALOR:				-R\$ 77,42

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,14946411	-R\$ 33,2300	-R\$ 4,9667
12643 SERVENTE	H	0,02281545	-R\$ 24,8500	-R\$ 0,5676
TOTAL Material:				-R\$ 71,8904
VALOR:				-R\$ 77,42

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,14946411	-R\$ 33,2300	-R\$ 4,9667
12643 SERVENTE	H	0,02281545	-R\$ 24,8500	-R\$ 0,5676
TOTAL Material:				-R\$ 71,8904
VALOR:				-R\$ 77,42

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,14946411	-R\$ 33,2300	-R\$ 4,9667
12643 SERVENTE	H	0,02281545	-R\$ 24,8500	-R\$ 0,5676
TOTAL Material:				-R\$ 71,8904
VALOR:				-R\$ 77,42



G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Mangabita, nº 237 - Vila Castelo - Sobradinho-CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)989695-1152 / 99832-0003 Email: gabarabellunior@gmail.com

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Mangabita, nº 237 - Vila Castelo - Sobradinho-CE
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)989695-1152 / 99832-0003 Email: gabarabellunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: G. A. RABELO JUNIOR ME	DATA: 20/12/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE: SINAPI
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA
CIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
	BDI: 20,82%
	PROF: 15,38%
	PROF: 47,96%
	PROF: 0,00%
	PROF: 0,00%

6.5.4. - Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	
OUTROS	
Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	
UNID	m ²
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,94
TOTAL	R\$ 19,94
TOTAL OUTROS	R\$ 19,94
VALOR:	R\$ 19,94

6.5.5. C4730 Grati metalico para vegetação - Conforme detalhes Prancha 34 (M)	
Materiais	
19048	FIXADOR POLUMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA
UNID	UN
COEFICIENTE	0,12622905
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 9,2200
TOTAL	R\$ 1,1169
19044	PAINEL NYLOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - RIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA
UNID	UN
COEFICIENTE	0,04220975
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 590,9400
TOTAL	R\$ 24,9434
19047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO
UNID	UN
COEFICIENTE	0,04220975
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 119,6500
TOTAL	R\$ 5,0631
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR
UNID	M2
COEFICIENTE	0,16268357
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,4800
TOTAL	R\$ 4,3046
TOTAL Materiais	R\$ 35,4920
VALOR:	R\$ 35,43

7.1.1. CPU TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM (M2)	
Materiais	
9282	TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM
UNID	M2
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,17
TOTAL	R\$ 18,17
TOTAL Materiais	R\$ 18,17
VALOR:	R\$ 18,17

7.1.2. C0769 Cobertura em polcarbonato (M2)	
Materiais	
10544	CHAPA POLICARBONATO 8MM ALVEOLAR CRISTAL
UNID	M2
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,10770079
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 135,6600
TOTAL	R\$ 14,6107
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM
UNID	M
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,24111592
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 5,2800
TOTAL	R\$ 1,2733
TOTAL Materiais	R\$ 15,8840
Mão de Obra	
1528	MONTADOR
UNID	H
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,07685910
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 33,2100
TOTAL	R\$ 2,5540
12543	SERVENTE
UNID	H
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,07685910
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,8800
TOTAL	R\$ 1,9123
TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,4663
VALOR:	R\$ 20,35

7.1.3. 94227 Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm) (M)	
Materiais	
9282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018
UNID	CHI
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,00173716
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 29,88
TOTAL	R\$ 0,04
TOTAL Materiais	R\$ 0,04
VALOR:	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: G. A. RABELO JUNIOR ME	DATA: 20/12/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE: SINAPI
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA
CIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	
	BDI: 20,82%
	PROF: 15,38%
	PROF: 47,96%
	PROF: 0,00%
	PROF: 0,00%

9281	
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHP
COEFICIENTE	0,00125296
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 30,18
TOTAL	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Cuidado Horário:	R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 53 CM
UNID	M
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,10333939
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 67,82
TOTAL	R\$ 7,00
00005661	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 27 (2 1/2 X 10)
UNID	KG
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,00079917
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 27,84
TOTAL	R\$ 0,02
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUNO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)
UNID	KG
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,00015148
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 120,46
TOTAL	R\$ 0,01
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS
UNID	310ML
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,00503188
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 57,70
TOTAL	R\$ 0,29
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/60
UNID	KG
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,00680159
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 391,26
TOTAL	R\$ 2,19
TOTAL Materiais	R\$ 9,51
VALOR:	R\$ 9,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
UNID	H
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,02837923
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,53
TOTAL	R\$ 0,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
UNID	H
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,01822731
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 32,86
TOTAL	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,34
VALOR:	R\$ 10,92

7.1.4. 94227 Calha em chapa de aço galvanizado (35x15cm) (M)	
Materiais	
9282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018
UNID	CHI
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,00173716
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 29,88
TOTAL	R\$ 0,04
9281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018
UNID	CHP
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,00125296
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 30,18
TOTAL	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Cuidado Horário	R\$ 0,07
VALOR:	R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 53 CM
UNID	M
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,10333939
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 67,82
TOTAL	R\$ 7,00
00005661	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 27 (2 1/2 X 10)
UNID	KG
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,00079917
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 27,84
TOTAL	R\$ 0,02
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUNO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)
UNID	KG
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,00015148
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 120,46
TOTAL	R\$ 0,01
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS
UNID	310ML
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,00503188
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 57,70
TOTAL	R\$ 0,29
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/60
UNID	KG
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,00680159
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 391,26
TOTAL	R\$ 2,19
TOTAL Materiais	R\$ 9,51
VALOR:	R\$ 10,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
UNID	H
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,02837923
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,53
TOTAL	R\$ 0,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
UNID	H
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,01822731
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 32,86
TOTAL	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,34
VALOR:	R\$ 10,92

7.1.5. 94227 Calha em chapa de aço galvanizado (35x28cm) (M)	
Materiais	
9282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018
UNID	CHI
FONTE	SINAPI
COEFICIENTE	0,00173716
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 29,88
TOTAL	R\$ 0,04
TOTAL Materiais	R\$ 0,04
VALOR:	R\$ 0,04

8.230
Páginas
7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTRELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 28/12/2023	BOM: 28,52%
	DESCRIÇÃO: RESERVAÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTRELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇ: 02.1 COM DESONERACAO	IMP: 47,16%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	47,68%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	0,00173716	-R\$ 26,68	-R\$ 0,04
93281	CHP	0,00125296	-R\$ 30,18	-R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,07

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	M	0,10333839	-R\$ 67,82	-R\$ 7,00
00005081	KG	0,00075917	-R\$ 27,84	-R\$ 0,02
00005104	KG	0,00015146	-R\$ 120,48	-R\$ 0,01
0000142	310ML	0,00503188	-R\$ 57,70	-R\$ 0,28
00013388	KG	0,00560159	-R\$ 391,26	-R\$ 2,18
TOTAL Materiais:				-R\$ 9,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	H	0,02837923	-R\$ 26,53	-R\$ 0,76
88323	H	0,01822731	-R\$ 32,86	-R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 1,34
VALOR: -R\$ 10,92				

7.1.6. 94227 Calha em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm) (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	0,00173716	-R\$ 26,68	-R\$ 0,04
93281	CHP	0,00125298	-R\$ 30,18	-R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,07

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	M	0,10333839	-R\$ 67,82	-R\$ 7,00
00005081	KG	0,00075917	-R\$ 27,84	-R\$ 0,02
00005104	KG	0,00015146	-R\$ 120,48	-R\$ 0,01
0000142	310ML	0,00503188	-R\$ 57,70	-R\$ 0,29
00013388	KG	0,00560159	-R\$ 391,26	-R\$ 2,19
TOTAL Materiais:				-R\$ 9,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	H	0,02837923	-R\$ 26,53	-R\$ 0,76
88323	H	0,01822731	-R\$ 32,86	-R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 1,34
VALOR: -R\$ 10,92				

7.1.7. 94227 Calha em chapa de aço galvanizado (45x15cm) (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	0,00173716	-R\$ 26,68	-R\$ 0,04
93281	CHP	0,00125298	-R\$ 30,18	-R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,07

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	M	0,10333839	-R\$ 67,82	-R\$ 7,00
00005081	KG	0,00075917	-R\$ 27,84	-R\$ 0,02
00005104	KG	0,00015146	-R\$ 120,48	-R\$ 0,01
0000142	310ML	0,00503188	-R\$ 57,70	-R\$ 0,29
00013388	KG	0,00560159	-R\$ 391,26	-R\$ 2,19
TOTAL Materiais:				-R\$ 9,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	H	0,02837923	-R\$ 26,53	-R\$ 0,76
88323	H	0,01822731	-R\$ 32,86	-R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 1,34
VALOR: -R\$ 10,92				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTRELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 28/12/2023	BOM: 28,52%
	DESCRIÇÃO: RESERVAÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL CONTRELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇ: 02.1 COM DESONERACAO	IMP: 47,16%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	47,68%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	0,00173716	-R\$ 26,68	-R\$ 0,04
93281	CHP	0,00125296	-R\$ 30,18	-R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,07

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	M	0,10333839	-R\$ 67,82	-R\$ 7,00
00005081	KG	0,00075917	-R\$ 27,84	-R\$ 0,02
00005104	KG	0,00015146	-R\$ 120,48	-R\$ 0,01
0000142	310ML	0,00503188	-R\$ 57,70	-R\$ 0,29
00013388	KG	0,00560159	-R\$ 391,26	-R\$ 2,19
TOTAL Materiais:				-R\$ 9,51

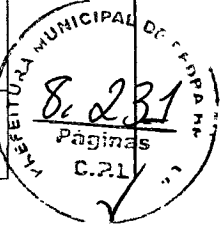
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	H	0,02837923	-R\$ 26,53	-R\$ 0,76
88323	H	0,01822731	-R\$ 32,86	-R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 1,34
VALOR: -R\$ 10,92				

7.1.8. 94227 Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm) (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	0,00173716	-R\$ 26,68	-R\$ 0,04
93281	CHP	0,00125298	-R\$ 30,18	-R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,07

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	M	0,10333839	-R\$ 67,82	-R\$ 7,00
00005081	KG	0,00075917	-R\$ 27,84	-R\$ 0,02
00005104	KG	0,00015146	-R\$ 120,48	-R\$ 0,01
0000142	310ML	0,00503188	-R\$ 57,70	-R\$ 0,29
00013388	KG	0,00560159	-R\$ 391,26	-R\$ 2,19
TOTAL Materiais:				-R\$ 9,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	H	0,02837923	-R\$ 26,53	-R\$ 0,76
88323	H	0,01822731	-R\$ 32,86	-R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 1,34
VALOR: -R\$ 10,92				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	20/11/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	0271 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	20274 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	20274 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%

7.1.9. C0993 Cuneieira em perfil trapezoidal (m)	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
C0993	m	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21
TOTAL DÍTOS:				R\$ 5,21
VALOR:				R\$ 5,21

7.1.10. 94231 Pingadeira em chapa de aço galvanizado (M)	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
93282	CHI	0,00187770	-R\$ 28,68	-R\$ 0,04
93281	CHP	0,00121001	-R\$ 30,18	-R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,07

Materiais:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00005081	KG	0,00054875	-R\$ 27,84	-R\$ 0,01
00005104	KG	0,00010964	-R\$ 120,48	-R\$ 0,01
00040873	M	0,10193272	-R\$ 49,04	-R\$ 4,99
00000142	310ML	0,01839255	-R\$ 27,70	-R\$ 1,05
00013388	KG	0,00412604	-R\$ 391,26	-R\$ 1,61
TOTAL Materiais:				-R\$ 7,67

Mão de Obra com Encargos Complementares:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88316	H	0,01943101	-R\$ 28,53	-R\$ 0,51
88323	H	0,01063220	-R\$ 32,86	-R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,85
VALOR:				-R\$ 8,59

7.1.11. 94231 Rufo-pingadeira em chapa de aço galvanizado (M)	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
93282	CHI	0,00187770	-R\$ 28,68	-R\$ 0,04
93281	CHP	0,00121001	-R\$ 30,18	-R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,07

Materiais:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00005081	KG	0,00054875	-R\$ 27,84	-R\$ 0,01
00005104	KG	0,00010964	-R\$ 120,48	-R\$ 0,01
00040873	M	0,10193272	-R\$ 49,04	-R\$ 4,99
00000142	310ML	0,01839255	-R\$ 27,70	-R\$ 1,05
00013388	KG	0,00412604	-R\$ 391,26	-R\$ 1,61
TOTAL Materiais:				-R\$ 7,67

Mão de Obra com Encargos Complementares:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88316	H	0,01943101	-R\$ 28,53	-R\$ 0,51
88323	H	0,01063220	-R\$ 32,86	-R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,85
VALOR:				-R\$ 8,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	20/11/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTEBELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	0271 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	20274 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	20274 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%

7.1.9. C0993 Cuneieira em perfil trapezoidal (m)	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
C0993	m	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21
TOTAL DÍTOS:				R\$ 5,21
VALOR:				R\$ 5,21

7.1.10. 94231 Rufa em chapa de aço galvanizado (M)	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
93282	CHI	0,00187770	-R\$ 28,68	-R\$ 0,04
93281	CHP	0,00121001	-R\$ 30,18	-R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,07

Materiais:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00005081	KG	0,00054875	-R\$ 27,84	-R\$ 0,01
00005104	KG	0,00010964	-R\$ 120,48	-R\$ 0,01
00040873	M	0,10193272	-R\$ 49,04	-R\$ 4,99
00000142	310ML	0,01839255	-R\$ 27,70	-R\$ 1,05
00013388	KG	0,00412604	-R\$ 391,26	-R\$ 1,61
TOTAL Materiais:				-R\$ 7,67

Mão de Obra com Encargos Complementares:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88316	H	0,01943101	-R\$ 28,53	-R\$ 0,51
88323	H	0,01063220	-R\$ 32,86	-R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,85
VALOR:				-R\$ 8,59

7.1.11. 94231 Contra-rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 38cm (M)	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
93282	CHI	0,00187770	-R\$ 28,68	-R\$ 0,04
93281	CHP	0,00121001	-R\$ 30,18	-R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				-R\$ 0,07

Materiais:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00005081	KG	0,00054875	-R\$ 27,84	-R\$ 0,01
00005104	KG	0,00010964	-R\$ 120,48	-R\$ 0,01
00040873	M	0,10193272	-R\$ 49,04	-R\$ 4,99
00000142	310ML	0,01839255	-R\$ 27,70	-R\$ 1,05
TOTAL Materiais:				-R\$ 7,67

Mão de Obra com Encargos Complementares:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88316	H	0,01943101	-R\$ 28,53	-R\$ 0,51
88323	H	0,01063220	-R\$ 32,86	-R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,85
VALOR:				-R\$ 8,59

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
8.232
Páginas
0.21

C.A. RABELO JUNIOR ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	28/12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	83.854 47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA:	83.854 47,76%
		PRÓPRIA:	5,00%
		PRÓPRIA:	0,00%

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO RU80	KG	0,00412604	-R\$ 391,26	-R\$ 1.61
TOTAL Material:					-R\$ 1.61
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01943101	-R\$ 29,53	-R\$ 0,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01063520	-R\$ 32,68	-R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 0,91
VALOR:					-R\$ 8,50

7.2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE (CAMENTO, AF_07/2019 (M2))

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHI	0,00012901	-R\$ 29,88	-R\$ 0,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHP	0,00006815	-R\$ 30,18	-R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					-R\$ 0,00
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	0,46857165	-R\$ 3,15	-R\$ 1,46
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 989 MM	M2	0,11621219	-R\$ 113,70	-R\$ 13,21
TOTAL Material:					-R\$ 14,67
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00985789	-R\$ 29,53	-R\$ 0,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00906046	-R\$ 32,66	-R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 0,54
VALOR:					-R\$ 15,21

7.2.2. 00993 CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	-R\$ 2,9100	-R\$ 8,7300
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,42000000	-R\$ 46,1000	-R\$ 66,4280
TOTAL Material:					-R\$ 75,1580
11530	MONTADOR	H	0,20000000	-R\$ 33,2300	-R\$ 6,6460
12543	SERVENTE	H	0,20000000	-R\$ 24,9800	-R\$ 4,9960
TOTAL Mão de Obra:					-R\$ 11,6420
VALOR:					-R\$ 81,56

7.2.3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE (CAMENTO, AF_07/2019 (M2))

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:					-R\$ 14,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 0,54
VALOR:					-R\$ 15,21

C.A. RABELO JUNIOR ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	28/12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	83.854 47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA:	83.854 47,76%
		PRÓPRIA:	5,00%
		PRÓPRIA:	0,00%

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHI	0,00012901	-R\$ 29,88	-R\$ 0,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHP	0,00006815	-R\$ 30,18	-R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					-R\$ 0,00
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	0,46857165	-R\$ 3,15	-R\$ 1,46
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 989 MM	M2	0,11621219	-R\$ 113,70	-R\$ 13,21
TOTAL Material:					-R\$ 14,67
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00985789	-R\$ 29,53	-R\$ 0,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00906046	-R\$ 32,66	-R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 0,54
VALOR:					-R\$ 15,21

8.1. 98557 Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos (M2)

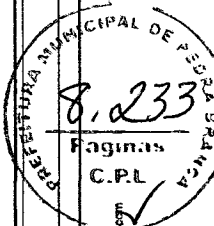
Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	0,13295548	-R\$ 29,71	-R\$ 3,96
TOTAL Material:					-R\$ 3,96
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00686901	-R\$ 27,73	-R\$ 0,19
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004949223	-R\$ 33,31	-R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 1,35
VALOR:					-R\$ 5,31

8.2. 98557 Impermeabilização da laje com emulsão asfáltica, 2 demãos (M2)

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	0,13298028	-R\$ 29,71	-R\$ 3,95
TOTAL Material:					-R\$ 3,95
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00686925	-R\$ 27,73	-R\$ 0,19
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004949148	-R\$ 33,31	-R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 1,35
VALOR:					-R\$ 5,30

8.3. 98557 Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos (M2)

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:					-R\$ 14,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 0,54
VALOR:					-R\$ 15,21



G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Salodópolis-CR
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (86)99695-5192 / 98932-003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 20/11/2023	BOL: 28,82%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI: 0271 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,76% 052021	PROPRIA: 0,00% 0,00% 023222
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA: 0,00% 0,00% 0,00%	
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000526	KG	SINAPI	0,13328029	-R\$ 29,71	-R\$ 3,95
TOTAL Material:					-R\$ 3,95

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	SINAPI	0,00688925	-R\$ 27,73	-R\$ 0,19
88270	H	SINAPI	0,05492148	-R\$ 33,31	-R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 1,35
VALOR:					-R\$ 5,30

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000526	KG	SINAPI	0,13328029	-R\$ 29,71	-R\$ 3,95
TOTAL Material:					-R\$ 3,95

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	SINAPI	0,00688925	-R\$ 27,73	-R\$ 0,19
88270	H	SINAPI	0,05492148	-R\$ 33,31	-R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 1,35
VALOR:					-R\$ 5,30

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	SINAPI	0,00050438	-R\$ 33,31	-R\$ 0,01
88316	H	SINAPI	0,00063375	-R\$ 26,53	-R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 0,02
VALOR:					-R\$ 0,02

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	M3	SINAPI	0,00000000	-R\$ 660,22	-R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					-R\$ 0,00
VALOR:					-R\$ 0,02

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	SINAPI	0,00050438	-R\$ 33,31	-R\$ 0,01
88316	H	SINAPI	0,00063375	-R\$ 26,53	-R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 0,02
VALOR:					-R\$ 0,02

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	M3	SINAPI	0,00000000	-R\$ 660,22	-R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					-R\$ 0,00

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida G.A. RABELO JUNIOR ME
Saldadeptca-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (89)9695-9162 / 98832-0009 Email: gerabedjunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 20/11/2023	BOL: 28,82%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI: 0271 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,76% 052021	PROPRIA: 0,00% 0,00% 023222
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA: 0,00% 0,00% 0,00%	
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	M2	SINAPI	0,01247491	-R\$ 37,69	-R\$ 0,47
TOTAL Material:					-R\$ 0,47

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	SINAPI	0,03894784	-R\$ 33,31	-R\$ 1,29
88316	H	SINAPI	0,03148846	-R\$ 26,53	-R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 2,12
VALOR:					-R\$ 4,25

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	SINAPI	0,00227616	-R\$ 729,94	-R\$ 1,66
TOTAL Serviço:					-R\$ 1,66
VALOR:					-R\$ 4,25

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	M2	SINAPI	0,01247491	-R\$ 37,69	-R\$ 0,48
TOTAL Material:					-R\$ 0,48

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	SINAPI	0,03604882	-R\$ 33,31	-R\$ 1,20
88316	H	SINAPI	0,03389405	-R\$ 28,23	-R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 2,09
VALOR:					-R\$ 4,26

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	M3	SINAPI	0,00231995	-R\$ 729,94	-R\$ 1,69
TOTAL Serviço:					-R\$ 1,69
VALOR:					-R\$ 4,26

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	KG	SINAPI	0,82555345	-R\$ 1,18	-R\$ 0,97
00034557	KG	SINAPI	0,02003856	-R\$ 6,94	-R\$ 0,13
00006835	M2	SINAPI	0,0889165	-R\$ 48,72	-R\$ 4,82
TOTAL Material:					-R\$ 6,92

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	M3	SINAPI	0,00000000	-R\$ 660,22	-R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					-R\$ 0,00

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida G.A. RABELO JUNIOR ME
Saldadeptca-CE
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (89)9695-9162 / 98832-0009 Email: gerabedjunior@gmail.com

8.234
Paginas
C.P.T.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 20/11/2023

BDI: 28,22%

SINAPI 0271 COM DESONERACAO 83,85% 47,48% 0,00%

SINAPI 202204 COM DESONERACAO 83,85% 47,48% 0,00%

PROPRIA 0,00% 0,00%

80256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08047685	-R\$ 33,20	-R\$ 2,00
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03223981	-R\$ 29,25	-R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 2,88	
VALOR:					-R\$ 8,80	

9.1.6. 87265 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmicas 10 x 10 cm - incluso rejunte - cinza

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	0,54578585	-R\$ 1,18	-R\$ 0,64
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,03942698	-R\$ 6,04	-R\$ 0,26
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	0,09668446	-R\$ 49,72	-R\$ 4,72
TOTAL Material:				-R\$ 6,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04483152	-R\$ 33,20	-R\$ 1,48
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02653278	-R\$ 26,53	-R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 2,18
VALOR:				-R\$ 7,80

9.1.7. 87243 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmicas 5 x 5 cm - incluso rejunte - laranja (m²)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87243	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmicas 5 x 5 cm - incluso rejunte - conforme projeto - laranja	1,00000000	R\$ 19,01	R\$ 19,01
TOTAL OUTROS:				R\$ 19,01
VALOR:				R\$ 19,01

9.1.8. 101738 Roda meio em madeira, largura 15 cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	0,00287997	-R\$ 43,92	-R\$ 0,12
00006186	BORDA DE MADEIRA, MACISA, CUMARUPE, CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	0,08946998	-R\$ 26,86	-R\$ 2,30
TOTAL Material:				-R\$ 2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01082051	-R\$ 28,33	-R\$ 0,28
80320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02725005	-R\$ 32,06	-R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 1,17
VALOR:				-R\$ 3,59

9.1.9. C4294 Forro de gesso acartonado estruturado (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80392	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	0,09416663	-R\$ 90,2200	-R\$ 8,4956
TOTAL Material:				-R\$ 8,4956

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Bairro Castelo - São Sebastião-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)98985-6102 / 98932-0003 Email: gababeljunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 20/11/2023

BDI: 28,22%

SINAPI 0271 COM DESONERACAO 83,85% 47,48% 0,00%

SINAPI 202204 COM DESONERACAO 83,85% 47,48% 0,00%

PROPRIA 0,00%

9.1.10. C4479 Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83004	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CPERFIL "T" EM AÇO	0,10285749	-R\$ 192,9300	-R\$ 19,7922
TOTAL Material:				-R\$ 19,7922
VALOR:				-R\$ 19,79

9.1.11. - Forro de tela ondulado em erams galvanizado - cor natural (m²)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- OUTROS	m²	1,00000000	R\$ 15,20	R\$ 15,20
TOTAL OUTROS:				R\$ 15,20
VALOR:				R\$ 15,20

9.2.1. 87879 Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00060438	-R\$ 33,31	-R\$ 0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00083375	-R\$ 26,53	-R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 0,02

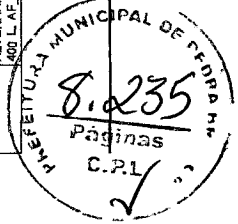
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87813	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA UNIDAD) PARA EMPASTO COM ENCALCAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	0,00000000	-R\$ 660,22	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:				R\$ 0,00
VALOR:				-R\$ 0,02

9.2.2. 87792 Argamassa parede interna traço 1:2:9 para massa única, para acabamento de pintura e cerâmica, espessura 2,5 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,01247481	-R\$ 37,89	-R\$ 0,47
TOTAL Material:				-R\$ 0,47


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00894784	-R\$ 33,51	-R\$ 1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03148646	-R\$ 26,53	-R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				-R\$ 2,12

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA UNIDAD) PARA EMPASTO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	0,00227616	-R\$ 73,64	-R\$ 1,66
TOTAL Serviço:				-R\$ 1,66
VALOR:				-R\$ 4,25



G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Bairro Castelo - São Sebastião-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)98985-6102 / 98932-0003 Email: gababeljunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G.A. RABELO JUNIOR ME RUA PROF. MARCELO NEVES, 1234 - URSULA, CASAS 10 - SALVADOR - BA CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85) 3665-6162 / 68832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 20/11/2023	EDI: 20.02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	INSCRIÇÃO: 82.82%	7,71%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	2023/4 COM DESPESAS	47,41%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	0,00%

10.1.1. 87630 Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico (M2)

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007354	L	SINAPI	0,01651138	-R\$ 24,06	-R\$ 0,39
00001379	KG	SINAPI	0,37159625	-R\$ 0,80	-R\$ 0,33
TOTAL Material:					-R\$ 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	H	SINAPI	0,01507941	-R\$ 33,31	-R\$ 0,53
88318	H	SINAPI	0,00942832	-R\$ 26,53	-R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 0,78

Serviço

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	M3	SINAPI	0,00330359	-R\$ 768,89	-R\$ 2,54
TOTAL Serviço:					-R\$ 2,54
VALOR:					-R\$ 4,14

10.1.2. 87620 Camada regularizadora treço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm (M2)

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007354	L	SINAPI	0,01556594	-R\$ 24,08	-R\$ 0,36
00001379	KG	SINAPI	0,01205689	-R\$ 0,80	-R\$ 0,01
TOTAL Material:					-R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	H	SINAPI	0,02343534	-R\$ 33,31	-R\$ 0,78
88316	H	SINAPI	0,00722541	-R\$ 40,53	-R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 0,97

Serviço

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	M3	SINAPI	0,00209510	-R\$ 768,89	-R\$ 1,60
TOTAL Serviço:					-R\$ 1,60
VALOR:					-R\$ 2,54

10.1.3. 00004788 Piso de granilina com junta plástica a cada 1,0m (M2)


Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004788	M2	SINAPI	1,00000000	-R\$ 139,20	-R\$ 139,20
TOTAL Material:					-R\$ 139,20
VALOR:					-R\$ 11,23

10.1.4. 87251 Piso cerâmica antiderrapante PEIV - 45 x 45 cm - Incl. rejunte - cor branco gelo, antiderrapante (M2)

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Marcelo Neves, 1234 - URSULA, CASAS 10 - SALVADOR - BA
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85) 3665-6162 / 68832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 G.A. RABELO JUNIOR ME RUA PROF. MARCELO NEVES, 1234 - URSULA, CASAS 10 - SALVADOR - BA CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85) 3665-6162 / 68832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 20/11/2023	EDI: 20,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	INSCRIÇÃO: 82,82%	7,71%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	2023/4 COM DESPESAS	47,41%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	0,00%

10.1.5. 88849 Rodapé cerâmico h= 10 cm (M)

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	KG	SINAPI	0,84881890	-R\$ 1,18	-R\$ 0,76
00001287	M2	SINAPI	0,08941320	-R\$ 45,12	-R\$ 4,21
00034357	KG	SINAPI	0,01873915	-R\$ 6,94	-R\$ 0,11
TOTAL Material:					-R\$ 5,08

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	H	SINAPI	0,02262532	-R\$ 33,20	-R\$ 0,77
88316	H	SINAPI	0,01932193	-R\$ 26,53	-R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 1,12
VALOR:					-R\$ 6,20

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	KG	SINAPI	0,01382391	-R\$ 1,18	-R\$ 0,01
00001287	M2	SINAPI	0,00000000	-R\$ 45,12	-R\$ 0,00
00034357	KG	SINAPI	0,00235706	-R\$ 6,94	-R\$ 0,01
TOTAL Material:					-R\$ 0,02

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	H	SINAPI	0,00000000	-R\$ 33,20	-R\$ 0,00
88316	H	SINAPI	0,00000000	-R\$ 26,53	-R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 0,00
VALOR:					-R\$ 0,02

10.1.6. 101741 Rodapé em granilina h=10 cm (M)

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	KG	SINAPI	0,38517841	-R\$ 1,06	-R\$ 0,38
TOTAL Material:					-R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	H	SINAPI	0,03294753	-R\$ 33,31	-R\$ 1,08
88316	H	SINAPI	0,01275688	-R\$ 40,53	-R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					-R\$ 1,41

Serviço

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87288	M3	SINAPI	0,00088892	-R\$ 844,68	-R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					-R\$ 0,07
VALOR:					-R\$ 1,86

10.1.7. 96689 Soleira em granito cixa andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M)

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 8.236
 Páginas

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Marcelo Neves, 1234 - URSULA, CASAS 10 - SALVADOR - BA
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85) 3665-6162 / 68832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: G.A. RABELO JUNIOR ME
 DATA: 28/11/2023
 BDI: 28,02%

CONSTRUTORA DE FERRO CALDAIS 11,75%
 PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR 1,24%
 RESERVA PARA IMPREVISTOS 16,03%
 INSS 8,80%
 PIS/PASEP 0,20%
 COFINS 3,80%
 IRRF 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE FERRO CALDAIS 11,75%
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	1	-R\$ 78,74	-R\$ 78,74
UN	1	-R\$ 11,73	-R\$ 11,73
L	1	-R\$ 153,93	-R\$ 153,93
L	1	-R\$ 102,03	-R\$ 102,03
TOTAL Material:			-R\$ 346,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			-R\$ 1,19
TOTAL:			-R\$ 347,62

10.2.6. 92398 Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	1	-R\$ 1,56	-R\$ 1,56
CHP	1	-R\$ 20,81	-R\$ 20,81
CHI	1	-R\$ 0,98	-R\$ 0,98
CHP	1	-R\$ 19,22	-R\$ 19,22
TOTAL:			-R\$ 42,57

10.2.7. 92391 Piso grama de concreto (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	1	-R\$ 1,56	-R\$ 1,56
CHP	1	-R\$ 20,81	-R\$ 20,81
CHI	1	-R\$ 0,98	-R\$ 0,98
CHP	1	-R\$ 19,22	-R\$ 19,22
TOTAL:			-R\$ 42,57

10.2.8. 101094 Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelhas (M)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	1	-R\$ 3,03	-R\$ 3,03
CHP	1	-R\$ 0,90	-R\$ 0,90
CHI	1	-R\$ 83,05	-R\$ 83,05
CHP	1	-R\$ 24,22	-R\$ 24,22
TOTAL Material:			-R\$ 111,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			-R\$ 24,88
TOTAL:			-R\$ 136,08

10.2.9. 101094 Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelhas (M)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	1	-R\$ 3,03	-R\$ 3,03
CHP	1	-R\$ 0,90	-R\$ 0,90
CHI	1	-R\$ 83,05	-R\$ 83,05
CHP	1	-R\$ 24,22	-R\$ 24,22
TOTAL Material:			-R\$ 111,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			-R\$ 24,88
TOTAL:			-R\$ 136,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: G.A. RABELO JUNIOR ME
 DATA: 28/11/2023
 BDI: 28,02%

CONSTRUTORA DE FERRO CALDAIS 11,75%
 PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR 1,24%
 RESERVA PARA IMPREVISTOS 16,03%
 INSS 8,80%
 PIS/PASEP 0,20%
 COFINS 3,80%
 IRRF 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE FERRO CALDAIS 11,75%
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	1	-R\$ 0,98	-R\$ 0,98
CHP	1	-R\$ 19,22	-R\$ 19,22
TOTAL:			-R\$ 20,20

10.2.8. 101094 Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelhas (M)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	1	-R\$ 3,03	-R\$ 3,03
CHP	1	-R\$ 0,90	-R\$ 0,90
CHI	1	-R\$ 83,05	-R\$ 83,05
CHP	1	-R\$ 24,22	-R\$ 24,22
TOTAL Material:			-R\$ 111,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			-R\$ 24,88
TOTAL:			-R\$ 136,08

10.2.9. 101094 Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelhas (M)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	1	-R\$ 3,03	-R\$ 3,03
CHP	1	-R\$ 0,90	-R\$ 0,90
CHI	1	-R\$ 83,05	-R\$ 83,05
CHP	1	-R\$ 24,22	-R\$ 24,22
TOTAL Material:			-R\$ 111,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			-R\$ 24,88
TOTAL:			-R\$ 136,08

10.2.6. 92398 Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	1	-R\$ 1,56	-R\$ 1,56
CHP	1	-R\$ 20,81	-R\$ 20,81
CHI	1	-R\$ 0,98	-R\$ 0,98
CHP	1	-R\$ 19,22	-R\$ 19,22
TOTAL:			-R\$ 42,57

10.2.7. 92391 Piso grama de concreto (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	1	-R\$ 1,56	-R\$ 1,56
CHP	1	-R\$ 20,81	-R\$ 20,81
CHI	1	-R\$ 0,98	-R\$ 0,98
CHP	1	-R\$ 19,22	-R\$ 19,22
TOTAL:			-R\$ 42,57

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarita Nogueira, 1234 - Morre Casado - São João do Rio Preto
 CNPJ: 23.546.313/0001-107 Fone: (68)9655-9162 / 9655-9003 Email: garabelojunior@gmail.com

8.238
 2.7.7
 8.238
 2.7.7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/11/2023		BDI: 20,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) BAIXAS NO RESIDENCIAL CONTRIBUIÇÃO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	KG	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	RESISTÊNCIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,1882252	-R\$ 3,83	-R\$ 0,61
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	KG	0,02493968	-R\$ 0,02
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	0,02595149	-R\$ 24,22
					TOTAL Material: -R\$ 24,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: -R\$ 2,12
					VALOR: -R\$ 26,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	-R\$ 2,12
VALOR:	-R\$ 26,97

10.2.10. 401094 Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - amarelo (M)		DATA: 20/11/2023		BDI: 20,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) BAIXAS NO RESIDENCIAL CONTRIBUIÇÃO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	KG	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	RESISTÊNCIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,1882252	-R\$ 3,83	-R\$ 0,61
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	KG	0,02493968	-R\$ 0,02
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	0,02595149	-R\$ 24,22
					TOTAL Material: -R\$ 24,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: -R\$ 2,12
					VALOR: -R\$ 26,97

10.2.11. C3141 Colchão de areia 1x10 cm (M3)		DATA: 20/11/2023		BDI: 20,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) BAIXAS NO RESIDENCIAL CONTRIBUIÇÃO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	H	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	RESISTÊNCIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,04574211	-R\$ 33,31	-R\$ 1,52
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	H	0,02261715	-R\$ 0,80
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	H	0,02261715	-R\$ 0,80
					TOTAL Material: -R\$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: -R\$ 2,12
					VALOR: -R\$ 26,97

10.2.12. 90504 Grama batatais em placas (M2)		DATA: 20/11/2023		BDI: 20,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) BAIXAS NO RESIDENCIAL CONTRIBUIÇÃO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	RESISTÊNCIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,04816692	-R\$ 15,08	-R\$ 0,73
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	0,04816692	-R\$ 0,73
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	0,04816692	-R\$ 0,73
					TOTAL Material: -R\$ 0,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: -R\$ 0,21
					VALOR: -R\$ 0,94

10.2.11. 88494 Enmassamento de forro com massa contida PVA, 1 demão (M2)		DATA: 20/11/2023		BDI: 20,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) BAIXAS NO RESIDENCIAL CONTRIBUIÇÃO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	RESISTÊNCIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,00258061	-R\$ 24,8600	-R\$ 0,0647
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	0,00258061	-R\$ 0,0647
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	0,00258061	-R\$ 0,0647
					TOTAL Material: -R\$ 0,0647
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: -R\$ 0,84
					VALOR: -R\$ 0,89

10.2.12. 90504 Grama batatais em placas (M2)		DATA: 20/11/2023		BDI: 20,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) BAIXAS NO RESIDENCIAL CONTRIBUIÇÃO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	RESISTÊNCIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,04816692	-R\$ 15,08	-R\$ 0,73
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	0,04816692	-R\$ 0,73
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	0,04816692	-R\$ 0,73
					TOTAL Material: -R\$ 0,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: -R\$ 0,21
					VALOR: -R\$ 0,94

10.2.13. 94263 Meio fio 10 cm base, h = variada (M)		DATA: 20/11/2023		BDI: 20,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) BAIXAS NO RESIDENCIAL CONTRIBUIÇÃO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	RESISTÊNCIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,00175763	-R\$ 29,11	-R\$ 0,04
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M	0,00633661	-R\$ 0,17
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M	0,00633661	-R\$ 0,17
					TOTAL Material: -R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: -R\$ 0,21
					VALOR: -R\$ 0,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	-R\$ 0,21
VALOR:	-R\$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/11/2023		BDI: 20,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) BAIXAS NO RESIDENCIAL CONTRIBUIÇÃO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	CHI	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	RESISTÊNCIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,00604294	-R\$ 8,06	-R\$ 0,04
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	CHI	0,00604294	-R\$ 0,04
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	CHI	0,00604294	-R\$ 0,04
					TOTAL Material: -R\$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: -R\$ 0,07
					VALOR: -R\$ 1,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	-R\$ 0,07
VALOR:	-R\$ 1,84

11.1.1. 88494 Enmassamento de forro com massa contida PVA, 1 demão (M2)		DATA: 20/11/2023		BDI: 20,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) BAIXAS NO RESIDENCIAL CONTRIBUIÇÃO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	RESISTÊNCIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,00258061	-R\$ 24,86	-R\$ 0,06
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	0,00258061	-R\$ 0,06
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	0,00258061	-R\$ 0,06
					TOTAL Material: -R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: -R\$ 0,07
					VALOR: -R\$ 0,13

11.1.1. 88494 Enmassamento de forro com massa contida PVA, 1 demão (M2)		DATA: 20/11/2023		BDI: 20,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) BAIXAS NO RESIDENCIAL CONTRIBUIÇÃO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	RESISTÊNCIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,00016748	-R\$ 754,51	-R\$ 0,12
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M3	0,00016748	-R\$ 0,12
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M3	0,00016748	-R\$ 0,12
					TOTAL Material: -R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: -R\$ 0,12
					VALOR: -R\$ 0,24

11.1.1. 88494 Enmassamento de forro com massa contida PVA, 1 demão (M2)		DATA: 20/11/2023		BDI: 20,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) BAIXAS NO RESIDENCIAL CONTRIBUIÇÃO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	RESISTÊNCIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,00258061	-R\$ 24,86	-R\$ 0,06
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M3	0,00258061	-R\$ 0,06
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M3	0,00258061	-R\$ 0,06
					TOTAL Material: -R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: -R\$ 0,07
					VALOR: -R\$ 0,13

11.1.1. 88494 Enmassamento de forro com massa contida PVA, 1 demão (M2)		DATA: 20/11/2023		BDI: 20,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) BAIXAS NO RESIDENCIAL CONTRIBUIÇÃO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	RESISTÊNCIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,00258061	-R\$ 24,86	-R\$ 0,06
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M3	0,00258061	-R\$ 0,06
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M3	0,00258061	-R\$ 0,06
					TOTAL Material: -R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: -R\$ 0,07
					VALOR: -R\$ 0,13

11.1.2. 88497 Enmassamento de parede com PVA, 2 demãos (M2)		DATA: 20/11/2023		BDI: 20,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) BAIXAS NO RESIDENCIAL CONTRIBUIÇÃO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	RESISTÊNCIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,00000000	-R\$ 1,17	-R\$ 0,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	0,00000000	-R\$ 0,00
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	0,00000000	-R\$ 0,00
					TOTAL Material: -R\$ 0,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: -R\$ 0,21
					VALOR: -R\$ 0,21

11.1.2. 88497 Enmassamento de parede com PVA, 2 demãos (M2)		DATA: 20/11/2023		BDI: 20,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) BAIXAS NO RESIDENCIAL CONTRIBUIÇÃO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	RESISTÊNCIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,00000000	-R\$ 35,05	-R\$ 0,86
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	0,00000000	-R\$ 0,86
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	0,00000000	-R\$ 0,86
					TOTAL Material: -R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: -R\$ 0,21
					VALOR: -R\$ 1,07

11.1.2. 88497 Enmassamento de parede com PVA, 2 demãos (M2)		DATA: 20/11/2023		BDI: 20,23%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) BAIXAS NO RESIDENCIAL CONTRIBUIÇÃO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	RESISTÊNCIA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,00000000	-R\$ 35,05	-R\$ 0,86
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	0,00000000	-R\$ 0,86
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	M2	0,00000000	-R\$ 0,86
					TOTAL Material: -R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: -R\$ 0,21
					VALOR: -R\$ 1,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,02%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA: 83,85%	MARCA: 47,78%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA: 83,85%	MARCA: 47,40%
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA: 83,85%	MARCA: 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,94
VALOR:	R\$ 19,94

11.1.3. 96132 Ensaamento do paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas (M2)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007377 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,00703292	R\$ 1,17	R\$ 0,00
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,11390734	R\$ 6,21	R\$ 0,70
TOTAL Materiais:				R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,21
VALOR:	R\$ 1,21

11.1.4. 102491 Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco gelo (M2)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50M	UN	0,00029492	R\$ 11,73	R\$ 0,00
00006885 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,00647977	R\$ 1,28	R\$ 0,07
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,003030659	R\$ 18,59	R\$ 0,56
TOTAL Materiais:				R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,38
VALOR:	R\$ 0,38

11.1.5. 102491 Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco neve - Plafôndos (M2)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,00029802	R\$ 11,73	R\$ 0,00
00006885 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,00732370	R\$ 1,28	R\$ 0,09
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,02941089	R\$ 18,59	R\$ 0,54
TOTAL Materiais:				R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,38
VALOR:	R\$ 0,38

11.1.6. 88488 Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor neve fosco - Isolo (M2)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,00029802	R\$ 11,73	R\$ 0,00
00006885 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,00732370	R\$ 1,28	R\$ 0,09
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,02941089	R\$ 18,59	R\$ 0,54
TOTAL Materiais:				R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,00
VALOR:	R\$ 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,02%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA: 83,85%	MARCA: 47,78%
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA: 83,85%	MARCA: 47,40%
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA: 83,85%	MARCA: 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,49
VALOR:	R\$ 0,49

11.1.8. 88489 Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro (M2)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,01793528	R\$ 27,73	R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,29
VALOR:	R\$ 0,29

11.1.8. 88489 Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor laranja (M2)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,00994987	R\$ 27,73	R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,53
VALOR:	R\$ 0,53

11.1.9. 88489 Pintura acrílica sobre massa acrílica, 2 demãos - cor branco gelo - áreas molhadas (M2)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,00994987	R\$ 27,73	R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,27
VALOR:	R\$ 0,27

11.1.9. 88489 Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro (M2)

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,00994987	R\$ 27,73	R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,53
VALOR:	R\$ 0,53



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESERVIDOR FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESERVIDOR FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CENTRO: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 20/10/2023

EMPRESA: G.A. SARELO ENCORP DE

CPF: 07.146.130.001/07

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.146.130.001/07

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 07.146.130.001/07

INSCRIÇÃO FEDERAL: 07.146.130.001/07

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.016,76	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	R\$ 11.884,89	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 86.272,38	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 348.800,04	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 81.708,85	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
6	ESCALARIAS	R\$ 780.530,07	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 432,95	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.897,72	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 87.298,19	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 116.931,04	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 37.877,76	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 18.882,91/14	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
13	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAS	R\$ 134.108,88	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 1.806.836,47	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	R\$ 117.458,89	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.938,43	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

G.A. SARELO ENCORP DE
 Rua Prof. Magalhães Neto nº 1234 - Monte Castelo - Sobradinho-CE
 CNPJ: 07.146.130.001/07 Fone: (85) 3655-8102 Email: garsarelo@gsarelo.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESERVIDOR FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESERVIDOR FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CENTRO: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 20/10/2023

EMPRESA: G.A. SARELO ENCORP DE

CPF: 07.146.130.001/07

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.146.130.001/07

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 07.146.130.001/07

INSCRIÇÃO FEDERAL: 07.146.130.001/07

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 884.484,04	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 1.087.858,14	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 13.864,42	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 42.703,91	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 1.515,49	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 25.942,07	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.704,04	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 81,26	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
		R\$ 10.397.178,45	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.016,76	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	R\$ 11.884,89	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 86.272,38	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 348.800,04	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 81.708,85	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

G.A. SARELO ENCORP DE
 Rua Prof. Magalhães Neto nº 1234 - Monte Castelo - Sobradinho-CE
 CNPJ: 07.146.130.001/07 Fone: (85) 3655-8102 Email: garsarelo@gsarelo.com



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE RESEMBRANT PORTIÑEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE RESEMBRANT PORTIÑEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 28/11/2023

EST.: 28.26%

BRAS: 28.11 COM DESPESAS 28.11% 47.4% 80.82%

BRAS: 28.204 COM DESPESAS 28.20% 47.4% 80.82%

PROJETA:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	-R\$ 26.42,07									
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-R\$ 7.764,04									
24	SERVIÇOS FINAIS	-R\$ 81,09									
VALOR TOTAL			R\$ 10.301,75 (4,9)	R\$ 3.076.662,70	R\$ 2.044.642,20	R\$ 1.396.177,21	R\$ 428.362,83	R\$ 774.690,33	R\$ 224.211,02	R\$ 320.318,19	R\$ 476.989,25
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.015,70									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	-R\$ 11.094,49									
3	FUNDAÇÕES	-R\$ 168.272,36									
4	SUPERESTRUTURA	-R\$ 349.800,04									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	-R\$ 8.170,65									
6	ESQUADRIAS	-R\$ 200.850,07									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	-R\$ 4.823,86									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	-R\$ 15.897,72									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-R\$ 87.208,10									
10	SISTEMAS DE PISOS	-R\$ 118.891,04									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE RESEMBRANT PORTIÑEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE RESEMBRANT PORTIÑEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 28/11/2023

EST.: 28.26%

BRAS: 28.11 COM DESPESAS 28.11% 47.4% 80.82%

BRAS: 28.204 COM DESPESAS 28.20% 47.4% 80.82%

PROJETA:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
6	ESQUADRIAS	-R\$ 780.820,97	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	-R\$ 4.823,86	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	-R\$ 15.897,72	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	-R\$ 87.208,10	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	-R\$ 118.891,04	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	-R\$ 37.767,75	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 15.896.207,14	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	-R\$ 124.108,20	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	-R\$ 1.584.804,47	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	-R\$ 117.493,89	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	-R\$ 1.830,43	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	-R\$ 984.494,04	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ZDV	-R\$ 1.087.608,14	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	-R\$ 13.854,42	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	-R\$ 42.703,81	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 1.915,48									

CPN: 23.918.13/0001/07 Fone: (81)3665.4162/88330001 Email: gradobysystem@gmail.com



(Handwritten signatures and scribbles)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESERVOAR, PORTENETI NO MUNICÍPIO DE TERRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESERVOAR, PORTENETI NO MUNICÍPIO DE TERRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TERRA BRANCA/CE

ORÇAMENTO: MUNICÍPIO DE TERRA BRANCA/CE

DATA: 28/10/2023

EMPRESA: G.A. DANIELO JANGOR ME

CPF: 23.543.130/00-07

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.594.4796-00

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23.543.130-00

INSCRIÇÃO FEDERAL: 06.948.000-00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 28	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.015,79		R\$ 8.015,79
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDADAÇÕES	R\$ 11.294,08		R\$ 11.294,08
3	FUNDADAÇÕES	R\$ 168.272,08		R\$ 168.272,08
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 248.800,04		R\$ 248.800,04
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 81.706,65		R\$ 81.706,65
6	ESQUADRIAS	R\$ 760.830,87		R\$ 760.830,87
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 4.823,05		R\$ 4.823,05
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.597,72		R\$ 15.597,72
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 87.286,18		R\$ 87.286,18
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 118.931,04		R\$ 118.931,04
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 37.787,76		R\$ 37.787,76
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 15.688.267,14		R\$ 15.688.267,14
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 134.105,88		R\$ 134.105,88
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 1.498.696,47		R\$ 1.498.696,47
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 117.455,89		R\$ 117.455,89
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.858,43		R\$ 1.858,43

G.A. DANIELO JANGOR ME
 Rua Prof. Marganda Nogueira, 1234 - Nova Galiléia - Friburgo-RJ-CE
 CEP: 23.543.130/00-07 Fone: (24)3628-8162 / (24)3628-8163 Email: gajangor@me.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESERVOAR, PORTENETI NO MUNICÍPIO DE TERRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESERVOAR, PORTENETI NO MUNICÍPIO DE TERRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE TERRA BRANCA/CE

ORÇAMENTO: MUNICÍPIO DE TERRA BRANCA/CE

DATA: 28/10/2023

EMPRESA: G.A. DANIELO JANGOR ME

CPF: 23.543.130/00-07

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.594.4796-00

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23.543.130-00

INSCRIÇÃO FEDERAL: 06.948.000-00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27	MES 28
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 37.787,76										
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 15.688.267,14										
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 134.105,88										
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 1.498.696,47										
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 117.455,89										
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.858,43										
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 84.494,04										
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 1.087.606,14										
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 13.894,42										
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 42.703,91										
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 1.810,49										
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESPENSAS ANTICRIBICAS (SPDA)	R\$ 23.942,87										
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.794,04										
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 81,80										
TOTAL		R\$ 10.381.718,45	R\$ 24.058,87	R\$ 10.018,87	R\$ 8.237,46	R\$ 1.008,16	R\$ 1.243,72	R\$ 1.552,21	R\$ 1.577,48	R\$ 1.577,48	R\$ 1.577,48	R\$ 1.577,48

G.A. DANIELO JANGOR ME
 Rua Prof. Marganda Nogueira, 1234 - Nova Galiléia - Friburgo-RJ-CE
 CEP: 23.543.130/00-07 Fone: (24)3628-8162 / (24)3628-8163 Email: gajangor@me.com

[Handwritten signature]

G.A. RABELO JUNIOR ME

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RN

DATA: 28/11/2023

BDI = 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RN

CLUBENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RN

RECEITA: 28.82%

IMPOSTOS: 11.15%

DESPESAS: 17.67%

PROFITO: 0.00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,66%
BENEFÍCIOS		
SHG	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	8,50%
	TOTAL	9,30%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CFRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,82%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

$$(1 - I)$$



G.A. RABELO JUNIOR ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RN

DATA: 28/11/2023

BDI = 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RN

CLUBENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RN

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 25	Total parciais
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	-R\$ 86.484,04	100,00%	-R\$ 86.484,04
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	-R\$ 1.657.503,14	100,00%	-R\$ 1.657.503,14
19	INSTALAÇÕES DE QUANTIZAÇÃO	-R\$ 13.884,42	100,00%	-R\$ 13.884,42
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	-R\$ 42.703,91	100,00%	-R\$ 42.703,91
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 1.516,40	100,00%	R\$ 1.516,40
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DEBARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	-R\$ 23.843,07	100,00%	-R\$ 23.843,07
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-R\$ 7.763,64	50,00%	-R\$ 3.881,82
24	SERVIÇOS FINAIS	-R\$ 81,89	60,00%	-R\$ 49,13
		R\$ 10.301.719,45		R\$ 10.301.719,45

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)99695-4162 / 99832-0003 Email: gabeljunior@gmail.com

G.A. RABELO JUNIOR ME
 CNPJ: 23.546.313/0001-07
 RUA PROF. MARGARITA NOGUEIRA, 1234 - MORRIS CASTELO - SOBRADINHO - PE
 CEP: 56200-000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 29/11/2023

BOI: 26,82%

SEMPR: 07,1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76%

PROFRA: 2020M COM DESONERACAO 0,00% 0,00%

G.A. RABELO JUNIOR ME
 CNPJ: 23.546.313/0001-07
 RUA PROF. MARGARITA NOGUEIRA, 1234 - MORRIS CASTELO - SOBRADINHO - PE
 CEP: 56200-000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 29/11/2023

BOI: 26,82%

SEMPR: 07,1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76%

PROFRA: 2020M COM DESONERACAO 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,06%
B9	Férias Gozadas	8,73%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,48%

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,95%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

GRUPO D			
D1	Reinoldência de Grupo A sobre Grupo B	7,48%	2,77%
D2	Reinoldência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinoldência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,93%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50 774-D

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 - D

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,86%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,80%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		44,64%	16,81%

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,95%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		14,16%	10,81%

GRUPO D			
D1	Reinoldência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reinoldência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinoldência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,95%	3,14%

A + B + C + D = 83,55% 47,46%

