



MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI



Boa Viagem - CE, 29 de novembro de 2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - P.M. PEDRA BRANCA.

Processo: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023-CP

Data e hora de abertura: 29 de novembro de 2023 até 09h00

Razão Social: MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Endereço: Rua João Inácio de Carvalho, 126 Andar primeiro, sala 02 - Vila Azul, Boa Viagem - CE. Cep: 63870-000

Fone: (88) 9 9822-5440

Banco: Bradesco Nº Agência: 687-4 Nº Conta Corrente: 19282-1

E-mail: marfhysbv@gmail.com

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.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	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.	R\$ 10.160.133,40

VALOR GLOBAL: R\$ 10.160.133,40 (Dez milhões cento e sessenta mil cento e trinta e três reais e quarenta centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (vinte e oito) meses, contando da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - projeto básico/termo de referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que o valor proposto está incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outro;
 - 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

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

marfhysbv@gmail.com



Handwritten signature and initials



MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI



danos e prejuízos causados à contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Boa Viagem, - CE, 29 de novembro de 2023

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcelino Barros de Aquino

Sócio - Proprietário

CPF: 003.043.483,17

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA


CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

marfhysbv@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	RES:

REF:	05/2021	COEFICIENTE:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
REF:	05/2022	COEFICIENTE:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	47,46%
Composição:	PRÓPRIA	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	316,60	17,88
TOTAL Serviço:						17,88
VALOR:						25,73

11575
 Páginas
 C.P.L.

3.5.2. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	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	SINAPI	CHI	0,64820000	1,56	1,00
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	SINAPI	CHP	0,68530000	5,19	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,55

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	99,75	83,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,56	119,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	89,56	52,13
TOTAL Material:						254,70

Mão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	18,94	22,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	18,53	34,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,68
VALOR:						316,60


3.6.3. 88836 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	SINAPI	CHI	0,01400000	19,58	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,79	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,82

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,20	0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,33	6,85
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	17,99	0,46
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,79	0,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,98	2,24

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	MES
			REF	05/2021
			Composição	05/2022
			PRÓPRIA	0,00%

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	26,70	26,91
TOTAL Material:						37,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,68	7,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,54	23,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,46
VALOR:						69,40

11.546
 Páginas
 CRI

3.6.4. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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)	SINAPI	KG	0,02600000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,80	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,71	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,89

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL Serviço:						12,04
VALOR:						16,71

3.6.5. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,80	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,71	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,08%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:			
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço: 12,08

VALOR: 15,73

3.6.6. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,80	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,71	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Serviço:						11,19
VALOR:						14,10

3.6.7. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,06
TOTAL Material:						0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,80	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,71	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,74


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL Serviço:						9,60
VALOR:						11,92

3.6.8. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

115/18
Páginas

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,86%	C.P.V.:	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEM/FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição:	PROPRIA:	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
					TOTAL Material:	0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,80	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,71	4,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
					TOTAL Serviço:	11,72
					VALOR:	17,59

3.6.9. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09800000	1,33	0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,15

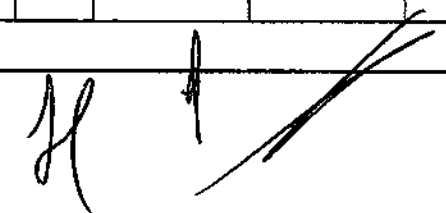
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	478,14	549,86
					TOTAL Material:	549,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,77	7,53
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,53	8,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,52
					VALOR:	566,53


3.7.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

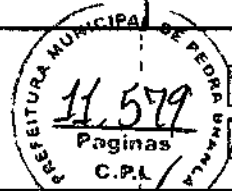
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,77	6,45
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,53	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	316,80	17,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSIÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	


 11.579
 Páginas
 C.P.L.

TOTAL Serviço:	17,68
VALOR:	25,73

3.7.2. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,56	1,00
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	SINAPI	CHP	0,68530000	5,19	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	99,75	83,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,56	119,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	89,56	62,13
TOTAL Material:					254,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	16,94	22,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	16,53	34,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,35	
VALOR:					316,60	


3.7.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

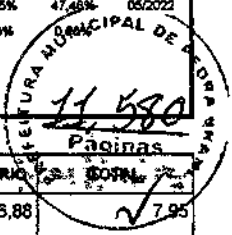
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,58	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,79	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,20	0,12
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,33	6,85
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	17,99	0,46
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,78	0,74
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,96	2,24
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	26,70	26,91
TOTAL Material:					37,32	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,66%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSAO:	FORA:	
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	REINFR: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%	PERI: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	05/2022: 47,46%


 11.580
 Páginas

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,88	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,54	23,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,46
VALOR:						69,40

3.7.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_05/2017 (KG)						
Material		FORTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,80	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,71	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,98

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:						12,08
VALOR:						15,73


3.7.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FORTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:						0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,80	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,71	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL Serviço:						11,72
VALOR:						17,69

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE:	VERSIÃO:
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	MES:

11581
 Páginas

3.7.6. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	478,14	549,86
TOTAL Material:						549,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,77	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,53	8,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,52
VALOR:						686,53

3.8.1. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,77	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,53	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,85


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	316,50	17,88
TOTAL Serviço:						17,88
VALOR:						25,73

3.8.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	SINAPI	CHI	0,01400000	19,58	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,79	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,20	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,66%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	VERGALHO:	FEIRA:	MES:	
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,33	6,85
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	17,99	0,46
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,79	0,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,98	2,24
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	26,70	26,91
TOTAL Material:						37,32

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,88	7,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,54	23,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,46
VALOR:						69,40

3.8.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,78

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,80	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,71	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,89

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL Serviço:						12,04
VALOR:						16,71

3.8.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:						0,67

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,80	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,71	2,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.583
 Páginas
 C.P.L.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,99
--	------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:						12,08
VALOR:						15,73

3.8.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,80	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,71	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Serviço:						11,19
VALOR:						14,10

6. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,80	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,71	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL Serviço:						9,60
VALOR:						11,92

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022		BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE:	VERSÃO:	RE:	
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 Nº 11.584
 Páginas
 C.P.

3.8.7. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:						0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,80	1,00
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,71	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL Serviço:						11,72
VALOR:						17,69

3.8.8. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08200000	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	478,14	549,86
TOTAL Material:						549,86


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,77	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,53	8,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,52
VALOR:						566,53

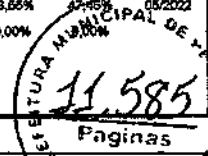
3.9.1. 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,20	0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	11,33	4,19

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,66%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE: INVESTIDO SINIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,83% 47,70% 05/2021 SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,70% 05/2022 Composição PRÓPRIA 0,00%	
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		


 11.585
 Páginas

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	17,86	1,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	3,96	1,74
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	18,29	25,24
TOTAL Material:						32,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	24,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	48,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,78
VALOR:					105,74

3.9.2. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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)	SINAPI	KG	0,02600000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,80	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,71	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,98	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:					12,08	
VALOR:					15,73	


3.9.3. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,53	0,02
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,33	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09	

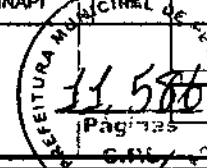
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	M3	1,06000000	478,14	508,82
TOTAL Material:					508,82	

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEÍCULO</th> <th>%</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VEÍCULO	%	HORA	MES	REF	SINAPI	027	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VEÍCULO	%	HORA	MES	REF																						
	SINAPI	027	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021																						
SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	05/2022																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LÓCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																											

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,77	8,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,53	6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,32	
VALOR:					522,23	


 11.580
 Pág: 125
 G.N.L.

10.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,77	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,53	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,85	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	316,60	17,88
TOTAL Serviço:					17,88	
VALOR:					26,73	

3.10.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)


Equipamento Custo Horário	FORTE	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	SINAPI	CHI	0,01400000	19,58	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,79	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,62	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,20	0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,33	6,85
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	17,99	0,46
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,79	0,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,86700000	3,98	2,24
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	26,70	26,91
TOTAL Materiais:					37,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,55	7,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,54	23,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,46	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65% MES: 47,70% REF: 05/2021
	LÓCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,46% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: 69,40

3.10.3. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,80	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,71	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Serviço:						11,19
VALOR:						14,10

3.10.4. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:						0,95


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,80	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,71	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL Serviço:						11,72
VALOR:						17,69

3.10.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,53	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 12/09/2022		BDI : 29,66%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			

11.588
 Páginas

90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	C.P.L.	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,15

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	1,15000000	478,14	549,86
TOTAL Material:						549,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,77	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,53	8,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,52
VALOR:						566,53

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)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	5,11	1,00
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,96	1,53
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	7,86	3,09
TOTAL Equipamento:						5,62


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,20	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	21,79	0,41
TOTAL Material:						0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,88	1,85
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,54	12,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,17


Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	232,11	15,55
TOTAL Serviço:						15,66
VALOR:						35,77

4.1.2. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------


 Página: 90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	HORA	UES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF.	

SERV-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,53	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,02
VALOR:						36,55

24.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,53	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,60
VALOR:						1,60


**MARFHY S CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI**
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
 MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR




ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 326246CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021
SINAFI: 3022104 COM DESONERAÇÃO 83,53% 47,46% 09/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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	623.055,11	50,00 %	50,00 %							
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	87.213,24	31,527,56	31,527,56	30,00 %	25,00 %					
3	FUNDAÇÕES	1.075.776,00	33,081,98	28,163,67	30,00 %	20,00 %	20,00 %				
4	SUPERESTRUTURA	2.563.577,92		322.732,80	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	415.993,02			512.715,58	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
6	ESQUADRIAS	751.168,03					10,00 %	83.198,60	83.198,60	20,00 %	83.198,60
7	SISTEMA DE COBERTURA	883.799,52					5116,30	150.333,51	225.350,31	20,00 %	150.333,51
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	307.416,72							30,00 %	30,00 %	30,00 %
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	580.443,14							92.225,02	92.225,02	61.483,54
10	SISTEMAS DE PISO	861.133,11								19,00 %	20,00 %
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	154.912,65									
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	260.194,71								10,00 %	20,00 %
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	146.537,44								26.019,47	52.038,94
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS	139.661,93								20,00 %	20,00 %
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	77.608,77								27.932,39	27.932,39

11.590
 Páginas
 C.P.L.

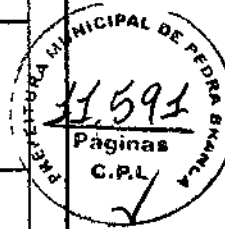
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%
FORMA DE PAGAMENTO: 100% A VISTA
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,95% 47,76%
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 89,52% 47,66%
 Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
16	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL	3.602,01							30,00 % 1.080,60		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	148.072,51									
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	506.149,61									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	70.062,35									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	329.752,68									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	7.203,50									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	73.152,73	15,00 % 10.972,91	10,00 % 7.315,27							
23	SERVIÇOS PRELIMINARES	85.298,12									
24	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.348,38									
			324.809,55	1.660.424,32	1.867.612,55	760.647,00	1.10.302,85	1.011.832,83	1.201.636,70	464.866,04	340.741,90
			324.809,55	1.660.424,32	1.867.612,55	2.607.294,22	3.417.598,07	4.429.228,90	5.430.865,60	5.895.321,64	6.236.593,54

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	623.055,11									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	87.213,24									
3	FUNDAÇÕES	1.075.776,00									
4	SUPERESTRUTURA	2.563.577,92									



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 28,88%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



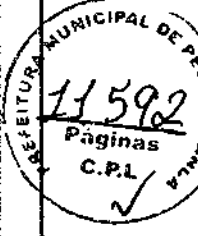
EDITAL Nº 001/2022

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 06/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	415.993,02	20,00 % 83.198,62								
6	ESQUADRIAS	761.168,03									
7	SISTEMA DE COBERTURA	883.799,62	20,00 % 176.759,90	20,00 % 176.759,90	20,00 % 176.759,90	20,00 % 176.759,90	20,00 % 176.759,92				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	307.416,72									
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	580.443,14	20,00 % 116.088,63	20,00 % 116.088,63	5,00 % 29.022,19						
10	SISTEMAS DE PISO	861.133,11							10,00 % 86.113,31	20,00 % 172.226,62	20,00 % 172.226,62
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	154.912,65									
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	260.194,71	30,00 % 78.058,41	20,00 % 52.038,94	10,00 % 26.019,48	10,00 % 26.019,48					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	145.537,44	20,00 % 29.107,49	20,00 % 29.107,49	30,00 % 43.961,23	20,00 % 29.352,39	5,00 % 7.276,87				
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	139.661,93	20,00 % 27.932,39	20,00 % 27.932,39	20,00 % 27.932,39						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	77.608,77									10,00 % 7.760,88
16	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.602,01							20,00 % 720,40	20,00 % 720,40	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	148.072,51		5,00 % 7.403,63	10,00 % 14.807,25	10,00 % 14.807,25	20,00 % 29.614,50				
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	506.149,81									10,00 % 50.614,98
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	70.062,35									



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 28,68%
BEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO 43,85% 47,78% 05/2021
SINAPI: 3022/04 COM DESONERAÇÃO 49,85% 47,49% 05/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	329.752,68									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	7.203,50									20,00 % 1.440,70
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	73.152,73								20,00 % 14.630,55	15,00 % 10.972,91
23	SERVIÇOS PRELIMINARES	85.298,12									15,00 % 12.794,72
24	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.348,38									
		0,160.133,40	557.345,44	409.530,98	319.502,37	254.220,99	213.701,29	193.851,84	17.898,78	229.813,63	255.810,81
			6.277.908,98	7.157.459,96	7.476.942,33	7.730.183,82	7.943.884,61	8.087.716,49	8.285.085,23	8.514.999,08	8.770.809,87

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	623.055,11									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	87.213,24									
3	FUNDAÇÕES	1.075.776,00									
4	SUPERESTRUTURA	2.563.577,92									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	415.993,02									
6	ESQUADRIAS	751.168,03									
7	SISTEMA DE COBERTURA	883.799,62									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	307.416,72									

REFEITURIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 11.593
 Páginas
 C.P.L.

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,88%

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

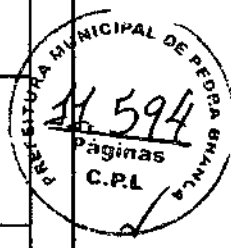
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

COMPOSIÇÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,68% 47,76% 09/2021

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 89,68% 47,46% 09/2022

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	580.443,14									
10	SISTEMAS DE PISO	861.133,11	25,00 % 215.283,28								
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	154.912,65		30,00 % 46.473,80	30,00 % 46.473,80	40,00 % 61.965,05					
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	260.194,71									
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	146.537,44									
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS	139.661,93									
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	77.608,77	20,00 % 15.521,75	40,00 % 31.043,51	30,00 % 23.282,63						
16	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.602,01									
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	148.072,51									
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	606.149,81	10,00 % 60.614,98	20,00 % 121.229,96	25,00 % 151.537,45	10,00 % 60.614,98	25,00 % 151.537,45				
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	70.062,35	20,00 % 14.012,47	30,00 % 21.018,74	30,00 % 21.018,74	20,00 % 14.012,47					
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	328.752,68								20,00 % 65.750,54	80,00 % 263.002,14
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	7.203,50	30,00 % 2.161,05	30,00 % 2.161,05	20,00 % 1.440,70						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	73.152,73	10,00 % 7.315,27								
23	SERVIÇOS PRELIMINARES	86.298,12	25,00 % 21.574,53							15,00 % 12.794,72	60,00 % 12.794,71



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,86%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

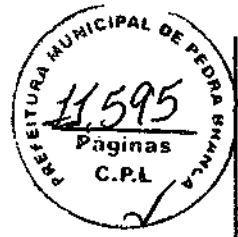
SEINFRA 027.9 COM DESONERAÇÃO 89,65% 47,76% 06/2021

SINAPI 3022/04 COM DESONERAÇÃO 89,65% 47,46% 06/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27
24	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.348,38									40,00 %
		10.160.373,40	828.233,33	155.453,23	248.342,73	189.846,50	300.223,02	54.825,80	65.960,54	0,00	3.339,35
			8.097.043,20	8.252.496,43	9.496.838,16	9.686.685,66	9.986.908,68	10.065.834,48	10.151.785,02	10.151.785,02	10.155.124,37

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 28	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	623.055,11		100,00 % 623.055,11
2	Movimento de terra para fundações	87.213,24		100,00 % 87.213,24
3	Fundações	1.075.776,00		100,00 % 1.075.776,00
4	Superestrutura	2.563.577,92		100,00 % 2.563.577,92
5	Sistema de vedação vertical	415.993,02		100,00 % 415.993,02
6	Esquadrias	751.168,03		100,00 % 751.168,03
7	Sistema de cobertura	883.799,62		100,00 % 883.799,62
8	Impermeabilização	307.416,72		100,00 % 307.416,72
9	Revestimentos internos e externos	580.443,14		100,00 % 580.443,14
10	Sistemas de piso	861.133,11		100,00 % 861.133,11
11	Pinturas e acabamentos	154.912,65		100,00 % 154.912,65
12	Instalação hidráulicas	260.194,71		100,00 % 260.194,71




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,69%
SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 89,55% 47,46% 05/2022
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 28	Total parcela
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	146.537,44		100,00 % 146.537,44
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	139.661,93		100,00 % 139.661,93
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	77.608,77		100,00 % 77.608,77
16	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.602,01		100,00 % 3.602,01
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	148.072,51		100,00 % 148.072,51
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	506.149,81		100,00 % 506.149,81
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	70.062,35		100,00 % 70.062,35
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	329.752,68		100,00 % 329.752,68
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	7.203,50		100,00 % 7.203,50
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	73.152,73		100,00 % 73.152,73
23	SERVIÇOS PRELIMINARES	85.298,12		100,00 % 85.298,12
24	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.348,38	60,00 %	100,00 % 8.348,38
			5.009,03	
			5.009,03	
		10.160.133,40	10.160.133,40	10.160.133,40


MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR


ENG. CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326246CE



COMPOSIÇÃO DO BDI


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,68%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	VERSIÃO:	REF:		
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	1,20
TOTAL		6,35
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 26,68%

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


**MARFHY'S CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI**
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR


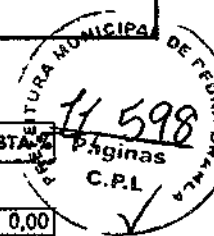

ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 326246CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,85
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

A + B + C + D = 83,55 47,46

**MARFYS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ Nº 31.594.845/0001-54
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 326246CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 12/09/2022 BDI : 26,60%

FORTE	VERSÃO	DATA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
11.599
Páginas
C.P.L.

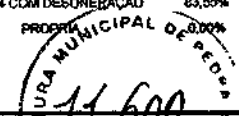
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

MARFHY S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SOCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 326246CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 12/09/2022	BDI : 28,89%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>INVERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	INVERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	INVERSAO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022																	
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																			

00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	444,67	63,40
TOTAL Material:						63,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	102,29	0,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	16,53	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,27

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,15710000	7,85	1,23
95579 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	10,17	14,14
97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,86	0,14
TOTAL Serviço:					15,51
VALOR:					108,78

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90561 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	0,06120000	149,37	9,14
90560 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	0,03420000	393,06	13,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,58


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	444,67	63,40
TOTAL Material:					63,40

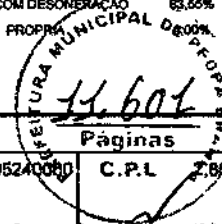
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	102,29	0,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	16,53	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,27

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,15710000	7,85	1,23
95579 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	10,17	14,14

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSÃO:	MES:	
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,48%

REF:	05/2021
REF:	08/2022
Composição:	PRÓPRIA 0,00%
	
Páginas	

97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	C.P.L	2,88	0,14
TOTAL Serviço:							15,51
VALOR:							106,76

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 (R)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_09/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	149,37	9,14
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	0,03420000	393,06	13,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,58

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	444,67	63,40
TOTAL Material:					63,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	102,29	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	16,53	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,27	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	7,85	1,23
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 18,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	10,17	14,14
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,88	0,14
TOTAL Serviço:					15,51	
VALOR:					106,76	


3.2.1. 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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,77	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,53	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,85	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		DATA: 12/09/2022		BDI: 26,00%			
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	REDA: 83,85%	MESES: 47,76%	RE: 05/2021	
	LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA		83,55%	47,46%	05/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA							

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	316,60	17,88
TOTAL Serviço:						17,88
VALOR:						25,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
11.6002
Páginas
C.P.I.

3.2.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COIROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	SINAPI	CHI	0,01400000	19,58	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,79	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,64

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,20	0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	11,33	7,08
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	19,79	0,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	21,79	0,95
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,96	3,65
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	26,70	28,27
TOTAL Material:						40,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	16,88	9,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	20,54	29,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,96
VALOR:						79,88

3.2.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,83 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,80	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,71	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,89

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Serviço:						17,88

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			83,95%
			47,70%
			09/2021
			83,55%
			47,48%
			09/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
11.603
P. OBRAS
C.F.L. 12.04

92782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
					TOTAL Serviço:	12,04
					VALOR:	16,71

3.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
					TOTAL Material:	0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,80	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,71	2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
					TOTAL Serviço:	12,08
					VALOR:	16,73

3.2.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
					TOTAL Material:	0,62


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,80	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,71	1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,29

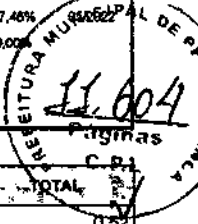
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,19	11,19
					TOTAL Serviço:	11,19
					VALOR:	14,10

3.2.6. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,78% 09/2021
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%


 11.004
 Páginas
 C.P.A.

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30800000	0,22	0,06
TOTAL Material:						0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,60	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,71	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL Serviço:						9,60
VALOR:						11,92

3.2.7. 96548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,22	0,04
TOTAL Material:						0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,60	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	20,71	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL Serviço:						9,52
VALOR:						11,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,13600000	0,22	0,02
TOTAL Material:						0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11.605
 Páginas

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	15,80	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03650000	20,71	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,24	11,24
TOTAL Serviço:						11,24
VALOR:						12,71

3.2.9. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,80	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,71	3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL Serviço:						11,72
VALOR:						16,55


3.2.10. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NSR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	478,14	549,86
TOTAL Material:						549,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,77	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,53	6,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/08/2022	BDI: 28,88%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	REVISÃO:			
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


14.606
 Páginas
 C.P.I.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,52
VALOR:	586,53

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31080000	20,77	6,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,53	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,85
TOTAL Serviço:					17,88
VALOR:					25,73

3.3.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	19,56	0,27
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,79	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,64

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,20	0,12
0004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	11,33	7,08
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	19,78	0,21
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	21,79	0,95
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,96	3,65
00006189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	26,70	28,27
TOTAL Material:					40,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	16,88	9,94
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	20,54	29,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,98
VALOR:					79,88

3.3.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/08/2022	BDI: 28,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO 53,85% SINAPI 2022/04 COM DESONERACÃO 39,85% Composição PRÓPRIA 00% 0,00%	VERSÃO: 027.1 FORA: 53,85% MED: 47,70% REF: 09/2021 09/2022
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,80	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	20,71	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,89

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL Serviço:						12,04
VALOR:						16,71

3.3.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,80	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,71	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:						12,08
VALOR:						15,73

3.3.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

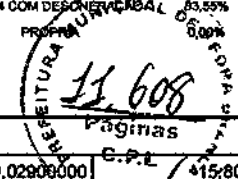
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	REF: 09/2021


 11.608
 Páginas

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,80	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,71	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,29

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Serviço:						11,19
VALOR:						14,10

3.3.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,98850000	0,22	0,43
TOTAL Material:						0,95

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,80	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,71	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL Serviço:						11,72
VALOR:						17,69

3.3.7. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)


Equipamento/Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,15

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001626	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,16000000	478,14	549,86
TOTAL Material:						549,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,77	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,53	8,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSÃO:	
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORÇA DE OBRA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PREÇO:	


 11.609
 Páginas
 C.P.L.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,52
VALOR:	566,53

3.4.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 8 CM. AF_06/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,77	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,53	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,85
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	316,60	17,88
TOTAL Serviço:						17,88
VALOR:						25,73

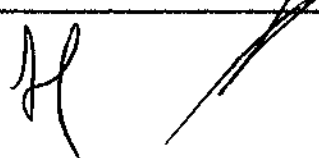
3.4.2. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	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	SINAPI	CHI	0,01400000	19,58	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,79	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,64

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,20	0,12
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	11,33	7,08
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	19,78	0,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	21,79	0,95
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,96	3,65
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	28,70	28,27
TOTAL Material:						40,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	16,88	9,94
65262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	20,54	29,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,96
VALOR:						79,88

3.4.3. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)


 Página: 72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 12/09/2022 BDI : 28,89%

FORTE	VERSO	HORA	MES	REF.
BEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,70M	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
Composição		PROPRIA MUNICIPAL	0,06%	0,06%

11.610
Páginas

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017		UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:					0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		H	0,03750000	15,80	0,59
88245		H	0,11550000	20,71	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,98

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793		KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:					12,08
VALOR:					15,73

3.4.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017		UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:					0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		H	0,02900000	15,80	0,45
88245		H	0,08900000	20,71	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,29

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794		KG	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Serviço:					11,19
VALOR:					14,10

3.4.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587		CHI	0,09300000	0,53	0,04
90588		CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,68%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRM</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/04 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022	Composição		PROPRM	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022																					
Composição		PROPRM	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																								


 11.611
 Páginas

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	478,14	549,86
TOTAL Material:						549,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,77	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,53	8,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,52
VALOR:						566,53

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	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,77	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,53	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05850000	316,60	17,88
TOTAL Serviço:						17,88
VALOR:						25,73

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


Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	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	SINAPI	CHI	0,01400000	19,56	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01600000	20,79	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,64

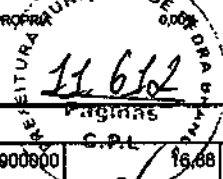
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,20	0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	11,33	7,08
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	19,78	0,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	21,79	0,96
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,96	3,65
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	26,70	28,27
TOTAL Material:						40,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/08/2022	BDI: 28,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERBA:
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 36,35%
			Composição:	MES: 05/2021 47,78%
				REF: 05/2022 47,46%
				0,00%


 11.632
 C.P.L.

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	16,88	9,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	20,54	29,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,96
VALOR:						79,88

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	Descrição	Fonte	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,80	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,71	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,89

Serviço

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL Serviço:						12,04
VALOR:						16,71

3.5.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

Material	Descrição	Fonte	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares


Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,80	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	20,71	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,98

Serviço

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:						12,08
VALOR:						15,73

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/08/2022	BDI: 28,80%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSO:	MESES:
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021

SINAPI: 202204 COM DESONERAÇÃO	53,66%	47,46%	05/2022
Composto de:	PROFESSOR MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	0,00%	

11.613

Páginas: 76

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,95	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,60	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,71	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,29

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Serviço:						11,19
VALOR:						14,10

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)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,33	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,15

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	478,14	549,86
TOTAL Material:						549,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,77	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,53	8,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,52
VALOR:						566,53

3.6.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31080000	20,77	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,53	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE: BEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIETÁRIO: SINAPI	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO:	0,00% 47,46% 0,00%

11.634
 Páginas
 C.P.L.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,01740000	20,07	0,34	
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,05220000	13,15	0,68	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06960000	10,55	0,73	
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	8,48	0,14	
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05220000	37,82	1,98	
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,10440000	27,73	2,89	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,33070000	9,20	3,04	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,15860000	9,62	1,50	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13050000	10,78	1,40	
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,02810000	11,24	0,29	
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,16810000	49,69	8,35	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02790000	65,39	1,82	
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,05220000	89,73	4,88	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,46120000	2,90	1,33	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,18270000	1,47	0,28	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,05220000	95,65	4,99	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	34,93	0,60	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	47,83	0,83	
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,09050000	778,47	70,45	
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,17400000	8,97	1,58	
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01740000	10,05	0,17	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

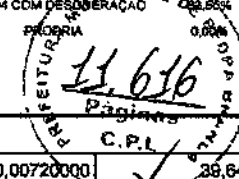


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SERIE: SENFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 63,85%	MES: 47,76% 05/2021
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI: 202204 COM DESONERAÇÃO 55,55%	REF.: 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA 0,00% 0,00% 0,00% 11,615 Páginas	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,08960000	87,01	2,57	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	0,00840000	14,84	0,09	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	1,33280000	24,74	32,97	
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	0,05220000	220,90	11,53	
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,13920000	213,15	29,67	
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,03480000	6,15	0,21	
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,03480000	5,11	0,17	
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI M2	0,16940000	21,13	4,00	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,40810000	169,82	69,30	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,26120000	142,28	37,16	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,31820000	214,87	68,37	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,30070000	144,82	43,54	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,12970000	147,68	19,15	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,06300000	126,45	10,49	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,10110000	183,00	18,50	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,09560000	128,26	12,26	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI M2	0,51340000	28,68	14,72	
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI UN	0,17400000	117,75	20,48	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,03490000	347,38	12,08	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,01740000	88,48	1,50	
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,06960000	14,48	1,00	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	0,07220000	10,20	0,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/09/2022	BDI:	26,69%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO MUNICIPAL 93,85%	M3:	47,78%
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 0,00%	M2:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PEDRA BRANCA 0,00%	M1:	0,00%

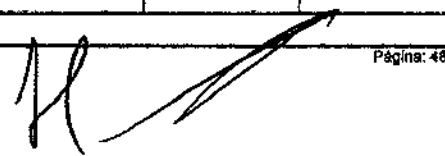

 11.616
 Página 4
 C.P.L.

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	29,64	0,28
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	19,04	0,33
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	55,84	75,75
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	23,33	0,81
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35880000	21,58	29,27
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	49,31	2,31
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	17,08	2,78
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	25,74	5,75
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	432,49	22,57
TOTAL Serviço:						881,78
VALOR:						953,01

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	218,20	4,21
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	211,00	4,07
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	60,85	3,51
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	68,13	2,62
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,89380000	94,82	94,23
TOTAL Material:						108,84

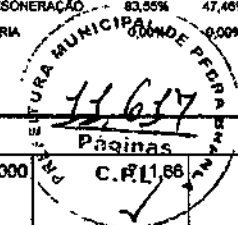
Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	29,82	6,10
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08080000	44,03	3,54


 Página: 48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 29,69%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF.
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000		17,00
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	71,94	7,35
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	10,92	49,11
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	314,42	6,06
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41850000	2,52	3,56
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	14,92	2,87
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,67	12,73
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	6,06	12,26
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	9,08	5,59
100566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPÓS), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	38,82	0,74
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	134,88	5,19
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	349,40	6,74
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	9,13	1,58
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	32,73	1,26
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	8,25	1,68
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,33	1,03
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	20,07	5,80
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	13,15	1,77
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	10,55	2,03
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	37,62	2,17
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	27,73	4,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI: 202204	COMPOSIÇÃO: PROPRIETARIO MUNICIPAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORA: 83,85%	MES: 47,76%
		REF: 05/2021	REF: 05/2022

11.618
Páginas
C.P.L. 020

Item	Descrição	SINAPI	M	Valor	Porcentagem	Valor
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000		4,87
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	9,82	16,88
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	65,39	1,52
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	2,90	1,53
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,47	2,54
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	95,65	3,68
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	38,98	5,25
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	778,47	22,49
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	456,82	44,03
89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	8,18	0,35
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	8,97	0,69
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	10,05	0,19
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	25,43	0,97
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	27,96	1,07
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	14,84	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	24,74	33,54
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 39CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	220,90	8,50
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	213,15	24,84
97693	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	188,98	14,58
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	21,13	0,81
96445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	169,82	79,03

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
17/6/19
Página 51



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,28790000	142,28	42,38
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	214,87	77,97
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	144,82	49,65
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	147,68	36,47
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	128,45	19,99
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	183,00	35,24
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	128,26	23,34
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	117,75	11,35
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	321,85	12,39
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	347,38	20,07
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	791,81	25,65
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	432,22	8,34
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,20	1,02
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	39,64	0,23
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	8,06	0,46
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	38,94	1,49
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	19,04	1,10
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	55,84	76,05
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	23,33	1,79
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	37,49	5,78
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	21,58	29,39

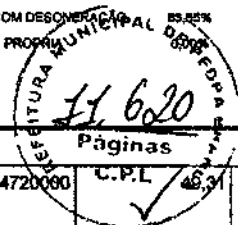
[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA:	12/09/2022	BDI:	26,60%
ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	% MES:	47,70%
REF:	05/2021	% MES:	47,40%
REF:	05/2022	% MES:	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	46,31	7,25
89711	TUBO PVC, SÉRIE NÓRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	17,08	2,37
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	25,74	3,22
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	432,49	16,65
TOTAL Serviço:						937,82
VALOR:						1.048,26

93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. 04/2016 (M2)

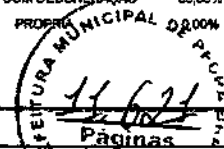
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	19,13	1,26
TOTAL Material:						1,26

Sinapi	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	711,66	29,67
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	10,92	55,30
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,52	1,70
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	20,07	2,65
91862	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	7,22	0,47
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	9,20	1,21
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	9,62	1,65
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	65,39	2,64
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,90	0,38
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,47	0,25
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	38,98	2,58
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	778,47	51,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/08/2022	BDI: 26,69%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2022
		Composição:	PROPRIETÁRIO: 00,00%
			CONSTRUTORA: 00,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00000000	C.P.L 14,84	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,51100000	24,74	37,38
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06820000	213,15	14,11
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	169,82	136,24
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	142,28	73,07
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,82550000	214,87	134,40
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	144,82	85,60
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	791,81	121,14
96965	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	39,84	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	55,84	96,00
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	21,56	37,10
TOTAL Serviço:						885,82
VALOR:						886,88

1.8. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

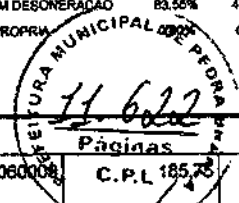
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6600	0,4132
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5800	0,5032
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5000	0,1880
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,6500	0,2579
TOTAL Material:					1,3903
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7200	2,6936
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5100	2,0163
TOTAL Mão de Obra:					4,7099
VALOR:					6,07

1.9. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo/Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
69031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	59,40	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE:	REF:
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021	SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição: PRÓPRIA 0,00%	



89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	C.P.L 185,73	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,25

Mão de Obra	Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,29	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,53	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,08
VALOR:						0,33

1.10. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Mão de Obra	Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	13,96047072	5.854,25	81.728,09
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	12,56442517	18.336,86	230.392,11
TOTAL Mão de Obra:						312.120,20
VALOR:						312.120,20

2.1.1. 98521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. 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_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	49,07	4,17
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. 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_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	137,19	28,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						32,70

Mão de Obra	Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,77	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,53	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,33
VALOR:						40,03

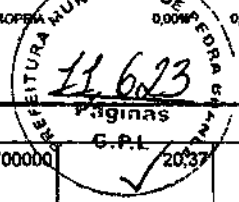
2.1.2. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	51,63	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	312,94	1,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,66%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:
	LÓCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO

	HORA	MES	REF.
83,85%	47,78%	09/2021	
16,65%	47,48%	05/2022	
0,00%	0,00%		



Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000		1,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	29,01	1,76
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. 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_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	49,07	1,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. 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_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	137,19	2,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,78

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,83	56,03
TOTAL Material:						56,03

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,53	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,38
VALOR:						65,17

2.1.3. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96248	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	53,39	6,67
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	108,11	32,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,53


Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	20,77	2,16
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,53	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,38
VALOR:						42,91


2.1.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,6 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	20,37	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	29,01	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,68%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERBA
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,89% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 33,89% 47,46% 05/2022
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%


 11.6.24
 Páginas

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	20,77	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,53	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,30
VALOR:						2,37

2.1.5. 93384 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,9 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,37	1,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08100000	29,01	1,78
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. 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_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	49,07	1,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. 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_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	137,19	2,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,53	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,23

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL Serviço:						2,16
VALOR:						9,13


2.2.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. 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_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	49,07	4,17
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. 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_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	137,19	28,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						32,70


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,77	4,67


 Página: 66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		DATA : 12/09/2022	BDI : 26,69%
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		ORÇAMENTO:	REF:
	LOCAL:		NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SINAPI	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	05/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,53	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,33
VALOR:						40,93


 11.625
 Páginas

2.2.2. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96248	SINAPI	CHI	0,12500000	53,39	6,67
96245	SINAPI	CHP	0,30400000	108,11	32,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					39,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,10400000	20,77	2,16
88316	SINAPI	H	0,07400000	16,53	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,38
VALOR:					42,91


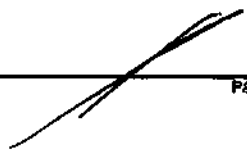
2.2.3. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00160000	20,37	0,03
91533	SINAPI	CHP	0,00160000	29,01	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,05070000	20,77	1,05
88316	SINAPI	H	0,07600000	16,53	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,30
VALOR:					2,37

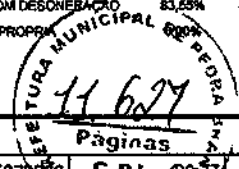
2.2.4. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RÉTRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,05700000	20,37	1,16
91533	SINAPI	CHP	0,06100000	29,01	1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	MES:	05/2021	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição:	PROPRIA MUNICIPAL	0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	C.P.L. 20,77	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	-16,53	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,30
VALOR:						2,37

2.3.3. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81534	SINAPI	CHI	0,05700000	20,37	1,16
91533	SINAPI	CHP	0,06100000	29,01	1,76
5679	SINAPI	CHI	0,02500000	49,07	1,22
5678	SINAPI	CHP	0,01900000	137,19	2,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,01400000	16,53	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,23


Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	SINAPI	M3	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL Serviço:					2,16
VALOR:					9,13

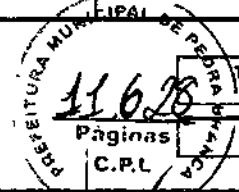
2.4.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	0,08500000	49,07	4,17
5678	SINAPI	CHP	0,20800000	137,19	28,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					32,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,22500000	20,77	4,67
88316	SINAPI	H	0,16100000	16,53	2,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,60%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	PROVA:	MES:	
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,33
VALOR:	40,03

2.4.2. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	51,83	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	312,94	1,87
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,37	1,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	29,01	1,76
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	49,07	1,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	137,19	2,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,78

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,83	56,03
TOTAL Material:						56,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,53	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,38
VALOR:						65,17

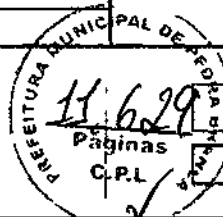
2.4.3. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96248	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	53,39	6,67
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	108,11	32,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	20,77	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,53	1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,60%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																								



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,38
VALOR:	42,91

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)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,00160000	20,37	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	29,01	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	20,77	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,53	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,30
VALOR:						2,37

2.4.5. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	20,37	1,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09100000	29,01	1,76
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	49,07	1,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	137,19	2,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,53	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,23

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95806	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL Serviço:						2,16
VALOR:						9,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,66%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SERFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	MES:
			83,85%	47,76%
			Composição:	REF:
			PRÓPRIA	05/2021
			0,00%	05/2022
			0,00%	

11.630

Páginas
C.P.L.

3.1.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,06120000	149,37	9,14
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	0,03420000	393,06	13,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14280000	444,67	63,40
TOTAL Material:						63,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	102,29	0,85
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	16,53	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	7,85	1,23
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 18,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	10,17	14,14
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,86	0,14
TOTAL Serviço:						15,51
VALOR:						106,76

3.1.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,06120000	149,37	9,14
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	0,03420000	393,06	13,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						63,40

H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/08/2022 BDI: 26,86%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

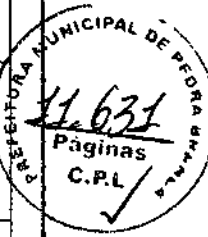


FORMA DE PAGAMENTO: 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SINAPI 3022094 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,46% 05/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.6.3	102116	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.463,71	657,32	3.121,03
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V			1,00	399.524,95	108.824,86	506.149,81
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			1,00	13.323,61	3.554,79	16.878,40
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	598,71	159,74	758,45
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	628,37	167,65	796,02
18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	1.044,48	278,67	5.292,80
18.1.4	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	566,94	156,52	743,16
18.1.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	1.044,48	278,67	7.938,90
18-1-6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	155,46	41,48	590,82
18.2		DISJUNTORES			1,00	18.856,55	5.288,20	25.154,75
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	94,00	11,96	3,19	1.424,10
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	12,43	3,32	614,25
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	13,48	3,60	68,32
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	14,00	13,48	3,60	239,12
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	21,11	5,63	26,74
18.2.6	93687	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	15,00	74,48	19,87	1.415,25
18.2.7	93659	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	79,00	21,08	300,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 28,63%

FONTE: SINAPI

COM DESONERAÇÃO: 83,85% 47,76% 05/2024

COM DESONERAÇÃO: 83,55% 47,46% 05/2022

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI			
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	88,07	23,50	111,57	223,14	
18.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	95,22	25,40	120,62	723,72	
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	95,22	25,40	120,62	241,24	
18.2.11	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.066,25	284,48	1.350,73	2.701,46	
18.2.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	95,22	25,40	120,62	241,24	
18.2.13	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	434,89	115,96	550,67	1.652,01	
18.2.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	137,13	36,59	173,72	521,16	
18.2.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,13	36,59	173,72	173,72	
18.2.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	32,00	137,13	36,59	173,72	5.559,04	
18.2.17	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V	SEINFRA	UN	52,00	118,80	31,70	150,50	7.826,00	
18.2.18	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V	SEINFRA	UN	8,00	148,80	31,70	180,50	1.444,00	
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					1,00	84.123,81	14.431,46	68.555,26	68.555,26
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.803,80	8,28	2,20	10,46	18.864,81	
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	164,50	10,96	2,92	13,88	2.283,26	
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,10	10,55	2,81	13,36	14,70	
18.3.4	91886	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	7,10	1,89	8,98	26,97	
18.3.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	59,70	27,78	7,41	35,19	2.100,84	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Página: 33

11.6302

Páginas

C.P.L

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%

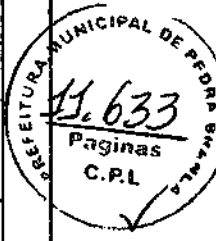
FONTE DE RECURSOS: BEM BRANCO

BEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 06/2021

SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,46% 08/2022

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
18.3.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	52,40	50,33	13,43	3.341,02	
18.3.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	147,10	47,11	12,67	8.778,93	
18.3.8	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	962,00	22,31	5,95	27.186,12	
18.3.9	100599	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	38,92	10,36	49,18	
18.3.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	11,93	3,18	211,54	
18.3.11	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	82,00	9,13	2,44	948,74	
18.3.12	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	156,00	10,63	2,84	2.101,32	
18.3.13	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	9,00	10,63	2,84	121,23	
18.3.14	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	-SINAPI-	UN	16,00	17,50	4,67	354,72	
18.3.15	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	36,00	13,96	3,72	636,48	
18.3.16	95765	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	28,90	27,55	7,35	977,20	
18.3.17	95765	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	16,00	27,55	7,35	568,40	
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					1,00	183.455,35	232.441,01	232.441,01
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	13.741,10	3,67	0,98	63.896,12	
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.479,50	6,08	1,62	26.722,56	
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.893,90	8,34	2,23	30.588,52	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 06/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 05/2022

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMÉ	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	573,80	13,78	3,68	10.020,79	
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	623,80	6,93	1,85	5.476,96	
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	604,00	9,36	2,50	7.163,44	
18.4.7	92380	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	434,00	10,56	2,82	5.806,92	
18.4.8	92382	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	375,00	16,16	4,31	7.676,25	
18.4.9	101963	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,8/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	M	52,80	33,31	8,69	2.228,16	
18.4.10	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	211,20	49,43	13,19	13.225,34	
18.4.11	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	66,40	116,34	31,04	9.786,03	
18.4.12	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	273,80	143,83	38,37	49.849,92	
18.5	ELETROCALHA					1,00	21.847,37	5.829,41	27.676,88
18.5.1	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	3,00	63,71	17,00	242,13	
18.5.2	C1180	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	45,70	63,71	17,00	3.688,45	
18.5.3	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	211,80	48,72	13,00	13.059,95	
18.5.4	C1180	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	0,40	63,71	17,00	32,28	
18.5.5	C1180	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2,90	63,71	17,00	234,06	
18.5.6	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	19,80	48,72	13,00	1.222,06	
18.5.7	C1185	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	160,10	46,35	12,10	9.197,75	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

11-634

Páginas C.P.I.

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Mscobrasbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 128, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.6117 - 4794

H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022

BDI: 26,68%

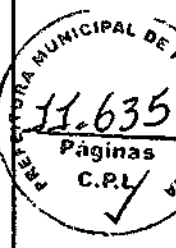
COMPOSIÇÃO:

027.1 COM DESONERAÇÃO 43,85% 47,76% 06/2021

SINAPI 3022/04 COM DESONERAÇÃO 89,95% 47,46% 08/2022

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS			1,00	106.918,36	28.525,35	135.443,71
18.6.1	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	238,00	26,12	6,97	7.875,42
18.6.2	91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	44,00	28,22	7,53	1.573,00
18.6.3	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	44,16	11,78	55,94
18.6.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	38,98	10,40	395,04
18.6.5	91983	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	32,00	22,93	5,88	893,12
18.6.6	91988	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	21,00	34,93	9,32	929,25
18.6.7	91980	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	38,40	10,25	194,60
18.6.8	91987	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	47,83	12,76	121,18
18.6.9	91988	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	56,44	15,06	143,00
18.6.10	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	26,12	6,97	595,62
18.6.11	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	UN	37,00	34,74	9,27	1.628,37
18.6.12	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	399,34	106,54	13.658,76
18.6.13	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	177,00	399,34	106,54	89.640,76
18.6.14	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	SINAPI	UN	109,00	29,91	7,98	4.130,01
18.6.15	97807	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	76,00	142,40	37,99	13.709,64
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			1,00	65.309,04	14.753,31	70.062,35
19.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	282,00	54,96	14,66	19.632,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/08/2022 BDI: 26,66%

FORTE: SINAPI

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021

SINAPI 3022R4 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 08/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	QUANTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CID	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
19.2	97387	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	43,00	31,77	8,48	40,25	1.730,75
19.3	97388	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	271,00	54,96	14,66	69,62	18.867,02
19.4	97390	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00	84,93	22,66	107,59	1.183,49
19.5	97389	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	43,00	69,39	16,51	87,90	3.779,70
19.6	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	569,80	17,46	4,66	22,12	12.603,98
19.7	89665	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	150,70	12,11	3,23	15,34	2.311,74
19.8	89666	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	270,00	4,36	1,16	5,52	1.490,40
19.9	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN-40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	UN	77,00	8,07	2,15	10,22	786,94
19.10	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	276,30	17,35	4,88	22,23	6.142,15
19.11	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	12,66	3,38	16,06	80,30
19.12	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	67,00	11,41	3,04	14,45	968,15
19.13	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	16,23	4,86	23,09	484,89
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								
20.1	EQUIPAMENTO PASSIVOS								
20.1.1	96302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	15,00	880,80	235,00	1.115,80	16.737,00
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS								
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	5.825,30	11,74	3,13	14,87	86.622,21
						260.311,16	68.441,52	328.752,68	329.752,68
						13.212,00	3.525,00	16.737,00	16.737,00
						880,80	235,00	1.115,80	16.737,00
						68.389,02	18.233,19	86.622,21	86.622,21
						11,74	3,13	14,87	86.622,21

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Misconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio do Carvalho, 128, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9888 - 2269 / 9.8117 - 4794

11.636
 Páginas
 C.P.L.

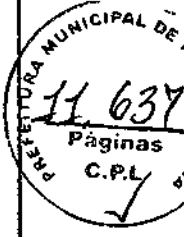
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 28,88%
FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI: 3022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
 Composições
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÁDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		LÍQUIDO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
20.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				1,00	8.522,88	2.274,21	10.797,09
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	27,00	42,23	11,27	53,50
20.3.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	76,00	42,23	11,27	53,50
20.3.3	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	30,00	27,55	7,35	34,90
20.3.4	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	4,00	27,55	7,35	34,90
20.3.5	95786	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	54,00	6,06	1,62	7,68
20.3.6	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	6,00	10,83	2,84	13,47
20.3.7	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	39,00	17,50	4,67	22,17
20.3.8	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	39,00	17,50	4,67	22,17
20.3.9	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	8,00	13,96	3,72	17,68
20.3.10	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	14,00	8,04	2,15	10,19
20.3.11	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	104,00	11,93	3,18	15,11
20.3.12	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	15,51	4,14	19,65
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA				1,00	220,58	58,84	279,42
20.4.1	18CPU	BLOCO TERMINAL	Composições Próprias	UN	2,00	59,20	15,79	74,99
20.4.2	18CPU	CANALETA DE MONTAGEM	Composições Próprias	UN	2,00	51,09	13,63	64,72
20.5	CAIXA E ACESSÓRIOS				1,00	232,92	62,16	295,08



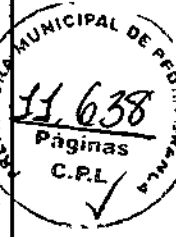
Z

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%
FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 08/2021
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 08/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
20.5.1	100566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	38,82	10,36	196,72
20.5.2	100566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	38,82	10,36	96,36
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
20.6.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	216,00	8,26	2,20	2.280,28
20.6.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	286,40	8,26	2,20	2.995,74
20.6.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,90	10,96	2,92	137,41
20.6.4	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	23,60	27,78	7,41	830,48
20.6.5	96746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	141,80	50,33	13,43	9.041,17
20.6.6	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	34,00	47,11	12,57	2.029,12
20.6.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	2.980,00	48,72	13,00	183.925,60
20.6.8	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	223,30	48,72	13,00	13.782,08
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA							
21.1	17CPU	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	Composições Próprias	UN	1,00	2.843,19	758,56	3.601,75
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	151,25	40,35	191,60
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	26,00	10,06	2,68	331,24
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	37,00	21,26	5,67	996,41
						SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						169.733,76	215.021,88	215.021,88
						8,26	10,46	2.280,28
						8,26	10,46	2.995,74
						10,96	13,88	137,41
						27,78	35,19	830,48
						50,33	63,76	9.041,17
						47,11	58,68	2.029,12
						48,72	61,72	183.925,60
						48,72	61,72	13.782,08
						2.843,19	3.601,75	7.203,50
						2.843,19	3.601,75	3.601,75
						57.748,23	73.152,73	73.152,73
						151,25	191,60	191,60
						10,06	12,74	331,24
						21,26	26,93	996,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 28,68%


SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,89% 47,76% 08/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 89,89% 47,46% 08/2022


Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
22.4	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	SINAPI	23,85	6,36	30,21	181,26	
22.5	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE CÔBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	180,00	SINAPI	21,26	5,67	26,93	4.847,40	
22.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,25	SINAPI	65,39	17,45	82,84	103,55	
22.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,10	SINAPI	26,01	6,94	32,95	3,30	
22.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	26,00	SINAPI	95,65	25,52	121,17	3.150,42	
22.9	66973	CORDOALHA DE CÔBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	70,00	SINAPI	55,71	14,86	70,57	4.839,90	
22.10	96974	CORDOALHA DE CÔBRE NU 50 MM². NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	616,00	SINAPI	72,35	19,30	91,65	56.456,40	
22.11	96111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	SINAPI	48,23	12,87	61,10	61,10	
22.12	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 36MM2	UN	37,00	SEINFRA	11,77	3,14	14,91	551,87	
22.13	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	26,00	SEINFRA	40,64	10,84	51,48	1.338,48	
23	SERVIÇOS PRELIMINARES								85.298,42	85.298,42
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	SEINFRA	3.719,52	992,37	4.711,89	4.711,89	
23.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	89,08	SEINFRA	326,12	87,01	413,13	36.801,82	
23.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	29,16	SEINFRA	326,12	87,01	413,13	12.046,87	
23.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,80	SEINFRA	326,12	87,01	413,13	749,63	
23.5	C1868	PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm	M	237,12	SEINFRA	84,99	22,68	107,67	25.530,71	
23.6	100981	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	118,00	SINAPI	36,55	9,75	46,30	5.463,40	
24	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.348,38	6.348,38
24.1	98803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	4.112,50	SINAPI	1,60	0,43	2,03	8.348,38	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		DATA: 12/09/2022 BDI: 25,68%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSÃO:	01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA IMPRESSÃO:	05/2022
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VALOR COM DESONERAÇÃO:	89,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	3022/04 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,46%
		Composições:	0,00% 0,00%
		VALOR BRUTO:	21.518.807,76
		VALOR ORÇAMENTÁRIO:	2.029.336,24
		VALOR TOTAL:	19.489.471,52

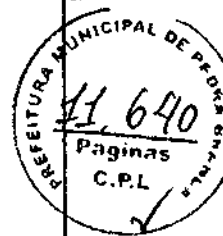
Dez Milhões-Cento e Sessenta e Nove Mil e Trezentos e Quarenta e Seis Reais


MARFYS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
 MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR



ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
 RESP TÉCNICO -
 CREA Nº 326246CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Meconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 128, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9686 - 2269 / 9.9117 - 4794



RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/09/2022		BDI:	26,66%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LÓCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	823.055,11	6,13
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	87.213,24	0,86
3	FUNDAÇÕES	1.075.776,00	10,59
4	SUPERESTRUTURA	2.563.577,92	25,23
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	415.993,02	4,09
6	ESQUADRIAS	751.168,03	7,39
7	SISTEMA DE COBERTURA	883.799,52	8,70
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	307.416,72	3,03
	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	580.443,14	5,71
10	SISTEMAS DE PISO	851.133,11	8,48
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	154.912,65	1,52
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	260.194,71	2,56
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	146.537,44	1,44
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS	139.881,93	1,37
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	77.608,77	0,76
16	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.602,01	0,04
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	148.072,51	1,46
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	506.149,81	4,98
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	70.062,35	0,69
	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	329.752,68	3,25
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	7.203,50	0,07
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	73.152,73	0,72
23	SERVIÇOS PRELIMINARES	85.298,12	0,84
24	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.348,38	0,08

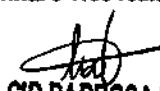


H


VALOR BDI TOTAL:	2.139.807,16	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	8.020.326,24	
VALOR TOTAL:	10.160.133,40	

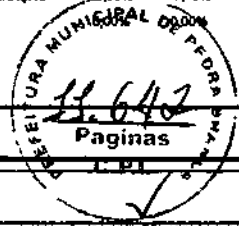

MARFHY'S CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
 MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Dez Milhões Cento e Sessenta Mil Cento e Trinta e Três reais e Quarenta centavos


ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 326246CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FOONTE:	RET:	
	LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES 47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55%	MES 47,46%	05/2022



1.1. PLACA OBRA PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL) - SINAPI 74209/001 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PLACA OBRA	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL) - SINAPI 74209/001	Composições	M2	1,00000000	457,38	457,38
TOTAL Geral:						457,38
VALOR:						457,38

1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	19,58	0,37
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,79	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,48

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	25,32	31,07
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	17,36	0,74
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	30,03	30,03
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	0,58530000	70,88	41,48
TOTAL Material:						103,32


Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	16,88	3,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56810000	20,54	11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,88

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	365,13	0,43
TOTAL Serviço:						0,43
VALOR:						118,09

1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5700	49,5700
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	340,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4900	21,9600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0800	6,1200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4500	32,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/09/2022	BDI:	28,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LÓCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	HORA:	83,65%	MÊS:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	MÊS:	47,48%	REF:	05/2022
		Composição:	0,00%	MÊS:	0,00%	REF:		

11643
 Páginas

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3100	37,3100
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4100	40,4100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	502,2000	502,2000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,7200	271,7200
TOTAL Material:						1.306,2300
VALOR:						1.306,23

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


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,3300	1,2726
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	554,2700	554,2700
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,1700	297,1700
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1000	75,1000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,5800	314,5000
11725	PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,6000	15,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,9800	79,8400
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,6000	678,0000
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,9700	59,8500
TOTAL Material:						2.092,9025

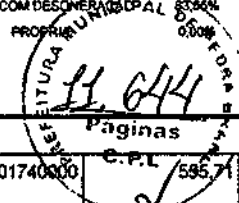
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7300	66,9200
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7200	165,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,2700	162,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7200	124,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5100	125,9412
TOTAL Mão de Obra:						688,5412
VALOR:						2.779,44

1.5. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	41,85	1,45
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	60,85	2,11
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	94,82	92,58
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	23,21	0,80
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	17,45	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 12/08/2022	BDI : 20,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>UNIDADE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO FISCAL</td> <td>37,15%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIETARIO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	UNIDADE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	62,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO FISCAL	37,15%	47,46%	09/2022	Composição		PROPRIETARIO	0,00%	0,00%	
	UNIDADE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	62,85%	47,76%	09/2021																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO FISCAL	37,15%	47,46%	09/2022																				
Composição		PROPRIETARIO	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																							



00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	595,71	9,66
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	214,30	9,59
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAD E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	273,91	4,76
TOTAL Material:						121,23

Cód.	Descrição	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	22,89
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	20,37
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	20,35
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	33,63
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	2,44420000	26,69
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	3,15
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	3,89
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	1,72
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	6,32
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	7,04
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	12,15
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	1,27
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,16810000	1,75
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	6,33
90485	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	0,74
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	5,14

H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DATA: 12/09/2022 BDI: 25,68%
 DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



Fonte: SINAPI
 SINAPI 2022/RA COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI 2022/RA COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
 Compostões PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$ BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21,00	124,92	33,33	158,25	3.323,25
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	28,00	70,56	18,83	89,39	2.502,92
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	67,02	17,88	84,90	1.018,80
12.2.7	99631	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	118,10	31,51	149,61	299,22
12.2.8	89632	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	213,09	56,86	269,94	269,94
12.3	DIVERSOS				1,00	62.764,83	18.745,66	79.510,49	79.510,49
12.3.1	13CPU	PRESURIZADOR ROWA	Compostões Próprias	UN	1,00	58.127,00	15.508,26	73.635,26	73.635,26
12.3.2	102116	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	1.795,19	478,96	2.274,15	4.548,30
12.3.3	13CPU	TANQUE POLIETILENO - 2000L	Compostões Próprias	UN	1,00	1.047,45	279,46	1.326,91	1.326,91
12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA				1,00	167,75	44,75	212,50	212,50
12.4.1	82682	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	12,78	3,41	16,19	161,90
12.4.2	86984	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	7,99	2,13	10,12	50,60
12.5	CAIXA D'ÁGUA 40.000L				1,00	105.500,08	28.147,42	133.647,50	133.647,50
12.5.1	14CPU	RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO DE CARBONO	Compostões Próprias	UN	1,00	105.500,08	28.147,42	133.647,50	133.647,50
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				1,00	115.673,08	30.984,36	146.657,44	146.657,44
13.1	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	504,40	45,04	12,02	57,06	28.781,06
13.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	235,90	89,38	23,85	113,23	26.710,96
13.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	83,60	89,38	23,85	113,23	9.454,71
13.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	SINAPI	M	79,60	128,41	34,26	162,67	12.948,53

Página 23
 11.645
 Páginas
 C.P.L.
 2022

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msobrasobrasbv@gmail.com

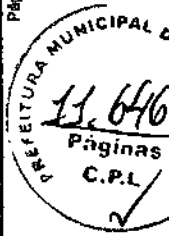
Rua João Inácio de Carvalho, 128, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		
DATA:	12/09/2022	BDI:	26,68%
COMP. MENSAL:	027	COM DESONERAÇÃO:	83,89%
SINAPI:	2022/04	COM DESONERAÇÃO:	69,58%
PROPRIA:		COM DESONERAÇÃO:	0,00%
COMPOSIÇÕES:		COMPOSIÇÕES:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
90702	AF_01/2021							
13.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	51,50	303,39	80,94	19.793,00
13.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	20,50	485,44	129,52	12.606,68
13.7	89586	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	39,26	8,87	1.095,38
13.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	109,60	29,24	1.110,72
13.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	179,00	41,90	11,18	9.501,32
13.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	48,00	134,42	35,86	8.173,44
13.11	89587	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	57,00	79,41	21,19	5.734,20
13.12	89599	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	197,82	52,78	501,20
13.13	89588	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	62,19	16,59	78,78
13.14	89589	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	22,99	6,13	87,36
13.15	89593	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	70,68	18,86	179,08
13.16	89581	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	75,18	20,06	1.809,56
13.17	ACESSORIOS				1,00	6.292,61	1.879,85	7.971,46
13.17.1	89268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	426,44	113,77	5.402,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,69%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

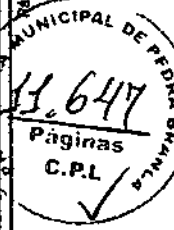
SEMPRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 49,66% 47,76% 08/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 49,66% 47,40% 08/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.1.2	01436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEMPRA	M2	12,55	161,61	43,12	2.669,36
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	142,60	17,08	4,56	3.065,86
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	171,20	25,74	6,87	5.582,63
14.1.3	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	M	45,50	39,21	10,46	2.259,99
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	349,10	49,31	13,16	21.808,26
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	349,10	58,42	15,59	26.836,89
14.1.6	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	24,60	58,42	15,59	1.820,65
14.1.7	89785	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	60,00	6,18	1,66	469,80
14.1.8	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	48,00	10,72	2,86	651,84
14.1.9	89759	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	18,77	5,01	190,24
14.1.10	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	16,00	22,87	6,10	463,52
14.1.11	89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	9,94	2,65	75,54
14.1.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	28,00	10,06	2,88	356,44
14.1.13	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	42,00	22,93	6,12	1.220,10

Página: 25



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.358.135/0001-71

E-mail: Msc@msobras.com.br

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (85) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022

BDI: 28,85%

FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA

SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO 45,65% 47,78% 05/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 43,65% 47,45% 05/2022

Campos de Pádua

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALORES UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.14	89694	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	17,00	31,29	8,35	39,64	673,88
14.1.15	89694	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	38,79	10,35	49,14	491,40
14.1.16	89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	14,00	11,84	3,16	15,00	210,00
14.1.17	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,00	34,67	9,25	43,92	527,04
14.1.18	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	6,00	14,01	3,74	17,75	106,50
14.1.19	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	67,00	9,67	2,58	12,25	820,75
14.1.20	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	59,00	8,97	2,39	11,36	670,24
14.1.21	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	2,00	28,05	7,48	35,53	71,06
14.1.22	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	7,00	14,81	3,95	18,76	131,32
14.1.23	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	9,00	36,30	9,68	45,98	413,82
14.1.24	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	10,00	32,73	8,73	41,46	414,60
14.1.25	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	29,00	78,03	20,82	98,85	2.866,65
14.1.26	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	2,60	32,73	8,73	41,46	82,92
14.1.27	00609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	424,48	113,25	537,73	4.839,57
14.1.28	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	UN	7,00	430,90	114,96	545,86	3.821,02
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO			1,00	27.908,08	7.445,99	35.353,97	35.353,97

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.358.135/0001-71
 E-mail: Miconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (85) 9.9688 - 2289 / 9.8117 - 4784



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 25,68%

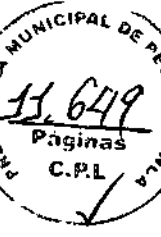
FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 09/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 49,55% 47,46% 05/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	SINAPI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	COM BDI	TOTAL R\$
14.2.1	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	SINAPI	8.790,51	11.135,82	11.135,82
14.2.2	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	2,00	SINAPI	6.342,56	8.034,76	16.069,52
14.2.3	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	SINAPI	6.432,45	8.148,63	8.148,63
14.3	VENTILAÇÃO						
14.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	245,80	SINAPI	25,74	32,61	8.015,54
14.3.2	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	83,80	SINAPI	39,21	49,67	4.162,35
14.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	22,00	SINAPI	10,72	13,58	298,76
14.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	SINAPI	18,77	23,78	142,68
14.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	132,00	SINAPI	10,05	12,73	1.680,36
14.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	20,00	SINAPI	17,62	22,57	451,40
14.3.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	3,00	SINAPI	51,42	65,14	196,42
14.3.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	SINAPI	51,42	65,14	130,28
14.3.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,00	SINAPI	51,42	65,14	65,14
14.3.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	SINAPI	14,48	18,34	55,02
14.3.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	14,00	SINAPI	14,81	18,76	262,84



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.368.135/0001-71
 E-mail: Mconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9668 - 2269 / 9.6117 - 4794

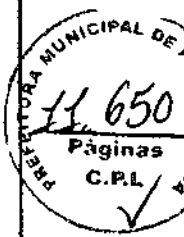
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%

FONTE DE RECURSOS: SEINFRA
 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 08/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 89,55% 47,49% 05/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	AF_12/2014							
14.3.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	11,68	3,12	14,80
14.3.13	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	8,00	15,34	4,09	19,43
14.3.14	89686	TE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	63,77	17,01	80,78
14.3.15	89686	TE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	86,00	63,77	17,01	80,78
14.3.16	89784	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	19,04	5,08	24,12
14.3.17	89687	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	37,83	10,09	47,92
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			1,00	61.283,35	16.345,42	77.628,77
15.1	94420	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	22,00	278,05	74,18	352,23
15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	22,00	352,39	94,02	446,41
15.3	100656	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	660,72	176,28	837,00
15.4	89637	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	27,00	190,07	50,71	240,78
15.5	89600	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	170,86	45,59	216,45
15.6	89900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	170,86	45,59	216,45
15.7	100652	ESTACA HELIGE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF_12/2019	SINAPI	M	3,00	236,05	62,98	299,03
15.8	86804	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	136,78	36,49	173,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIGÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 28,68%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,66% 47,76% 06/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,66% 47,46% 05/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO PS BDI	COMBIDI	PREÇO TOTAL RS
15.9	88904	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 120 M3, PÊSO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00	102,05	27,23	129,28	129,28
15.10	88872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	846,36	172,45	818,81	1.637,62
15.11	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	60,00	11,25	3,00	14,25	855,00
15.12	100880	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	73,89	19,71	93,60	1.123,20
15.13	98544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	32,98	8,80	41,78	83,96
15.14	98547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	65,17	17,39	82,56	660,48
15.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	89,39	18,51	87,90	703,20
15.16	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	159,11	42,45	201,56	403,12
15.17	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	111,71	29,80	141,51	2.971,71
15.18	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	99,77	26,62	126,39	379,17
15.19	98547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	65,17	17,39	82,56	2.146,56
15.20	98547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	65,17	17,39	82,56	990,72
15.21	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	404,20	107,84	512,04	6.144,48
15.22	100887	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	388,45	103,64	492,09	5.905,08
15.23	100886	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	364,79	97,33	462,12	5.545,44
15.24	100863	BARRA DE APOIO EM T, EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	712,23	190,02	902,25	1.804,50
15.25	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.298,29	346,38	1.644,67	3.289,34
15.26	88877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	38,90	48,38	12,91	61,29	2.329,02
15.27	88878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	52,12	13,91	66,03	1.452,66

11.651
Páginas
C.P.L.

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Msoonstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Bos Viagem - Ce
Contato: (85) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 28,88%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



FORMA DE PAGAMENTO: SALA

SEMPRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 05/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

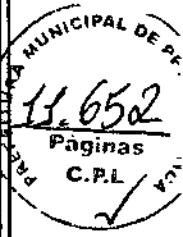
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO SEM BDI	COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
15.28	86838	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	52,12	13,91	1.452,66
15.29	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	57,00	38,86	49,23	2.806,11
16		INSTALACOES DE GAS COMBUSTIVEL				2.843,39	3.602,01	3.602,01
16.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	791,81	1.003,06	481,47
16.2	92888	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	SINAPI	M	35,20	43,85	11,70	1.955,36
16.3	97549	CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	47,73	60,46	362,76
16.4	97653	REMOCAO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VAO MENOR QUE 8MM, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00	106,04	134,33	537,32
16.5	83034	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2022	SINAPI	UN	2,00	12,43	15,75	31,50
16.6	86248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	46,10	58,40	233,60
17		SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA INCENDIO				116.887,95	148.072,51	148.072,51
17.1		EXTINTOR				8.761,96	11.099,97	11.099,97
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	27,00	267,74	339,17	9.157,99
17.1.2	101987	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	766,49	970,99	1.941,98
17.2		FERRO MALLEAVEL CLASSE 10				60.281,14	76.365,12	76.365,12
17.2.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE PDSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2016	SINAPI	UN	55,00	120,51	162,66	8.396,30
17.2.2	97486	CURVA 90 GRAUS, EM ACO, CONEXAO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	176,20	223,21	223,21
17.2.3	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	87,43	110,76	1.218,38

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Miconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9 9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

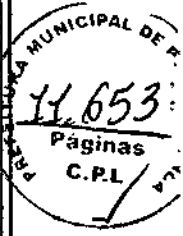
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%
 DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA
 SEINFRA 077.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,46% 08/2022
 Compostos: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	VALOR UNITARIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
17.2.4	92387	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDÉ DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	361,70	137,92	36,64	173,96	62.921,33
17.2.5	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	17,00	91,62	24,44	116,06	1.973,02
17.2.6	92696	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDÉ DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	214,83	57,32	272,15	1.632,90
17.3	METAIS				1,00	2.359,81	629,63	2.989,44	2.989,44
17.3.1	94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	217,49	58,03	275,52	1.377,60
17.3.2	96684	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	424,12	113,16	537,28	1.074,56
17.3.3	96624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	424,12	113,16	537,28	537,28
17.4	HIDRANTES				1,00	22.638,70	6.040,04	28.678,74	28.678,74
17.4.1	96766	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	13,00	1.717,08	458,12	2.175,20	28.277,60
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	316,66	84,48	401,14	401,14
17.5	ALARME MANUAL				1,00	14.176,99	3.780,98	17.957,97	17.957,97
17.5.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	13,00	15,51	4,14	19,65	255,45
17.5.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	12,00	11,93	3,18	15,11	181,32
17.5.3	95745	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	SINAPI	M	620,00	22,31	5,95	28,26	17.521,20
17.6	OUTROS				1,00	8.668,95	2.312,72	10.981,67	10.981,67
17.6.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	91,00	27,59	7,36	34,95	3.180,45
17.6.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	SINAPI	M2	36,00	34,19	9,12	43,31	1.559,16


MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Mscobrasbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126 Vila Azul, Boa Visagem - Ce
 Contato: (88) 9.8668 - 2269 / 9.8117 - 4784



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		
DATA:		12/09/2022	BON: 26,86%
SEINFRA		0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI		202204 COM DESONERAÇÃO	89,56% 47,46% 09/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		CONTEÚDO	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BON	BON		
	87829	PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
9.1.3	87782	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.512,84	31,96	8,52	40,47	101.686,94
9.1.4	87782	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	728,51	31,96	8,52	40,47	29.523,27
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	523,92	57,88	15,44	73,32	38.413,81
9.1.6	87286	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,12	52,20	13,93	66,13	9.332,27
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÁOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,48	180,73	48,22	228,95	14.762,70
9.1.8	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	279,06	28,26	7,54	35,80	9.990,35
9.1.9	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	514,05	56,25	15,01	71,26	36.631,20
9.1.10	C0479	FORNACÍSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.282,51	120,28	32,08	152,37	195.416,05
9.1.11	11CPU	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	254,88	145,17	39,00	185,17	47.196,13
9.2	MURETA				1,00	85.524,95	14.815,05	70.340,00	70.340,00
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.576,07	3,28	0,88	4,16	6.556,45
9.2.2	87782	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.576,07	31,96	8,52	40,47	63.783,55
10	SISTEMAS DE PISO				1,00	879.758,10	181.375,01	861.133,11	861.133,11
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				1,00	389.248,96	88.522,96	487.771,92	487.771,92
10.1.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	2.740,76	31,17	8,32	39,49	108.232,61


 11.654
 Páginas
 C.P.L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,98%

SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO 89,95% 47,45% 09/2022

Compostos PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	MUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	345,56	24,47	6,53	31,00	10.712,36
10.1.3	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	2.740,76	86,78	23,15	109,93	301.291,75
10.1.4	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_09/2014	SINAPI	M2	345,56	43,01	11,48	54,49	18.829,56
10.1.5	88849	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_08/2014	SINAPI	M	53,28	7,05	1,88	8,93	475,79
10.1.6	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	SINAPI	M	705,62	18,54	4,95	23,49	16.672,86
10.1.7	96689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	10,87	99,47	26,54	126,01	1.369,73
10.1.8	96689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	81,64	99,47	26,54	126,01	10.287,46
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				1,00	310.509,14	82.852,05	393.361,19	393.361,19
10.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	72,00	629,24	167,88	797,12	57.392,84
10.2.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	280,02	40,31	10,75	51,06	14.297,82
10.2.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	280,02	24,47	6,53	31,00	8.680,62
10.2.4	96690	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	157,84	36,06	9,62	45,68	7.210,13
10.2.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	416,00	50,89	13,58	64,47	26.819,52
10.2.6	92398	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	109,25	58,74	15,67	74,41	8.129,29
10.2.7	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	150,79	47,08	12,56	59,64	8.993,12
10.2.8	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M	531,00	16,105	42,97	204,02	108.334,62
10.2.9	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M	137,00	16,105	42,97	204,02	27.950,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,88%

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

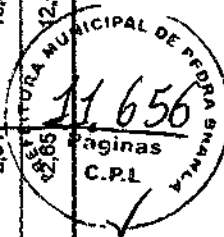


FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 06/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,46% 06/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		CONDIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI		
10.2.10	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	444,00	161,05	42,97	204,02	90.584,88
10.2.11	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	13,06	12,99	3,47	16,46	215,30
10.2.12	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.717,06	13,18	3,52	16,70	28.674,90
10.2.13	94283	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	170,48	28,14	7,51	35,65	6.077,61
11		PINTURAS E ACABAMENTOS		1,00	122.286,47	32.624,18	154.912,65	154.912,65
11.1		EDIFICAÇÃO		1,00	106.638,10	28.447,59	135.085,69	135.085,69
11.1.1	88484	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	514,05	16,33	4,36	20,69	10.635,69
11.1.2	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	1.427,77	12,10	3,23	15,33	21.887,71
11.1.3	98132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	103,22	14,73	3,93	18,66	1.926,09
11.1.4	102481	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.679,29	14,03	3,74	17,77	29.840,98
11.1.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	318,23	14,03	3,74	17,77	5.654,95
11.1.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	514,05	12,49	3,33	15,82	8.132,27
11.1.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	281,45	10,92	2,91	13,83	3.892,45
11.1.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,37	10,92	2,91	13,83	337,04
11.1.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	138,78	10,92	2,91	13,83	1.919,33
11.1.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	209,79	13,07	3,49	16,56	3.474,12
11.1.11	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	41,66	13,07	3,49	16,56	689,89
11.1.12	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	388,75	10,92	2,91	13,83	5.376,41
11.1.13	96305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	645,14	9,93	42,65	52,58	8.115,86



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Mscobrasbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (85) 9.9888 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CAGE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%

FORTE: INVERSÃO

REINFR: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 06/2021

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,46% 06/2022

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR ORÇAMENTÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.1.14	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	2.030,96	9,93	2,65	25.549,48
11.1.15	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	608,36	9,93	2,65	7.653,42
11.2	MURETA				1,00	15.650,37	4.176,59	19.826,96
11.2.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	1.478,80	9,93	2,65	18.603,30
11.2.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	97,27	9,93	2,65	1.223,66
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS				1,00	205.394,44	54.800,27	260.194,71
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				1,00	28.447,30	7.867,41	37.304,71
12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	222,10	5,66	1,52	1.599,12
12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	265,50	12,16	3,24	4.088,70
12.1.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	165,10	20,15	5,38	4.215,00
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	140,80	33,76	8,93	5.868,81
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	64,90	55,53	14,82	4.565,72
12.1.6	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	58,00	3,42	0,91	251,14
12.1.7	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	5,26	1,40	133,20
12.1.8	89586	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	48,00	10,59	2,83	644,15
12.1.9	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	22,00	15,36	4,10	428,56
12.1.10	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	21,65	5,78	493,74

PÁGINAS: 11.657

C.P.L.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,66%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 65,86% 47,76% 06/2021

SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO 65,86% 47,46% 05/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.1.11	89543	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2,12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	31,51	8,41	79,84
12.1.12	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	12,14	3,24	30,76
12.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	12,14	3,24	199,94
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	12,14	3,24	92,28
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	12,14	3,24	215,32
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,14	3,24	15,38
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	12,14	3,24	184,56
12.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	12,14	3,24	76,90
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	9,31	2,48	141,48
12.1.20	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,40	1,44	41,04
12.1.21	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	21,63	5,77	137,00
12.1.22	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	134,00	7,32	1,96	1.242,18
12.1.23	89387	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	129,00	10,57	2,82	1.727,31
12.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	80,00	13,44	3,59	1.362,40
12.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	29,00	39,23	10,47	1.441,30
12.1.26	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	152,53	40,70	1.739,07

PÁGINAS 21

658

Páginas C.P.L.

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Mscobrasobrasbv@gmail.com
 Rua João Inácio da Cavalho, 126 Vila Azad, Boa Viagem - Ce
 Contato: (85) 9.9868 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CAGE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,85%

FORTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 69,85% 47,76% 09/2021

SEINFRA 2022/04 COM DESONERAÇÃO 69,85% 47,46% 08/2022

SINAPI 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA

ITEM	CENÁRIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	19,76	4,20	499,00
12.1.28	89373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	63,00	14,29	3,81	1.140,30
12.1.29	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	37,90	7,32	1,95	342,99
12.1.30	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	12,37	3,30	126,36
12.1.31	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	27,90	21,66	5,78	740,88
12.1.32	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	49,67	13,25	1.761,76
12.1.33	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	93,34	24,90	364,72
12.1.34	89632	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	13,26	3,54	84,00
12.1.35	89627	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	83,74	22,34	530,40
12.1.36	89636	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	31,73	8,47	40,20
12.1.37	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	79,63	21,25	201,76
12.1.38	89441	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	17,10	4,56	281,88
12.1.39	90374	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	UN	3,00	22,93	6,12	87,15
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS			1,00	7.514,48	2.005,03	9.519,51
12.2.1	94485	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,80	45,95	12,26	682,10
12.2.2	94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	217,49	58,03	275,52
12.2.3	94486	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	109,44	29,20	1.247,76



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.366.135/0001-71
 E-mail: Mconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9888 - 2269 / 9.6117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BOI: 26.68%

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

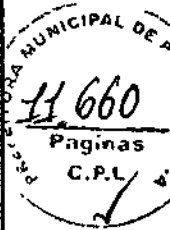


SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,86% 47,76% 09/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 49,86% 47,46% 09/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA OBRA	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL) - SINAPI 74209/001	Composições Próprias	M2	10,00	457,38	579,41	5.794,10
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_06/2018	SINAPI	M2	726,00	119,09	150,86	109.524,36
1.3	C2890	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.305,23	1.653,47	1.653,47
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.779,44	3.520,99	3.520,99
1.5	99212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,62	963,01	1.207,27	3.042,32
1.6	99207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	1.046,26	1.325,40	26.508,00
1.7	99584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	866,88	1.123,50	22.470,00
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6.800,00	6,07	7,69	52.292,00
1.9	98526	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	6.800,00	0,33	0,42	2.856,00
1.10	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	312.120,20	395.393,67	395.393,67
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
2.1	EDIFICAÇÕES							
2.1.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	328,06	40,03	50,71	16.635,92
2.1.2	98318	ATERRO 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 ARGILO-ARENOSO. AF_09/2016	SINAPI	M3	298,71	65,17	82,56	24.661,50
2.1.3	98525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	433,13	42,91	54,36	23.544,95
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	SINAPI	M2	432,57	2,37	3,00	1.297,71
2.1.5	98381	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M.	SINAPI	M3	710,25	9,13	11,57	8.217,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022

BDI: 26,66%

COMPOSIÇÃO:
 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,66% 47,78% 08/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 92,55% 47,46% 08/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	C/D	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
RESERVATÓRIO							
2.2	93381			1,00	986,92	263,32	1.250,24
2.2.1	96521	M3	SINAPI	8,71	40,03	10,68	441,68
2.2.2	96525	M3	SINAPI	11,47	42,91	11,45	623,91
2.2.3	101617	M2	SINAPI	20,38	2,37	0,63	61,14
2.2.4	93381	M3	SINAPI	10,71	9,13	2,44	123,91
ESTRUTURA METÁLICA							
2.3	96521	M3	SINAPI	1,00	3.679,35	981,69	4.661,04
2.3.1	101617	M2	SINAPI	56,93	2,37	0,63	168,09
2.3.2	93381	M3	SINAPI	39,80	9,13	2,44	460,49
MURO							
2.4	96521	M3	SINAPI	1,00	5.481,68	1.482,81	6.964,29
2.4.1	94318	M3	SINAPI	60,77	40,03	10,68	3.081,85
2.4.2	96525	M3	SINAPI	1,63	65,17	17,39	134,57
2.4.3	101617	M2	SINAPI	51,41	42,91	11,45	2.794,65
2.4.4	93381	M3	SINAPI	98,06	2,37	0,63	294,18
2.4.5	93381	M3	SINAPI	55,25	9,13	2,44	639,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 11.661
 Páginas
 C.P.L

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022

BDI: 26,68%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 06/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 69,66% 47,46% 06/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	GRUPO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3		PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016			1,00	849.196,03	226.577,97	1.075.776,00
3.1		FUNDAÇÕES			1,00	179.356,80	47.846,40	227.203,20
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M	1.116,60	106,76	28,48	135,24
3.1.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M	252,00	106,76	28,48	135,24
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	SINAPI	M	42,00	106,76	28,48	135,24
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	SINAPI	M	289,60	106,76	28,48	135,24
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS			1,00	248.858,96	66.402,22	315.261,18
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	185,62	25,73	8,88	32,59
3.2.2	96634	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	805,90	79,88	21,31	101,19
3.2.3	96644	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	453,61	16,71	4,46	21,17
3.2.4	96645	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	2.263,14	15,73	4,20	19,93
3.2.5	96646	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	1.175,29	14,10	3,78	17,88
3.2.6	96647	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	1.212,13	11,92	3,18	15,10
3.2.7	96648	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	780,07	11,35	3,03	14,38
3.2.8	96649	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	355,05	12,71	3,39	16,10
3.2.9	92915	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2016	SINAPI	KG	557,98	16,55	4,42	20,97

14.662
Páginas
C.P.L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022

BDI: 26,66%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 43,85% 47,46% 09/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	SINAPI	M3	146,35	566,53	151,15	717,68	105.032,47
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO			1,00	43.033,43	11.480,99	54.514,42	54.514,42
3.3.1	96618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	31,22	25,73	6,96	32,59	1.017,46
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	117,86	79,88	21,31	101,19	11.926,25
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	287,14	16,71	4,46	21,17	6.078,75
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	8,62	15,73	4,20	19,93	169,80
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	351,64	14,10	3,76	17,86	6.280,29
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	625,33	17,69	4,72	22,41	14.013,65
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	SINAPI	M3	20,94	566,53	151,15	717,68	15.026,22
3.4		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATORIO			1,00	6.015,22	1.337,97	6.353,19	6.353,19
3.4.1	96618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	4,32	25,73	6,86	32,59	140,79
3.4.2	96634	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	17,28	79,88	21,31	101,19	1.748,56
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	45,12	15,73	4,20	19,93	899,24
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	95,51	14,10	3,76	17,86	1.705,81
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	SINAPI	M3	2,59	566,53	151,15	717,68	1.858,79
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICAS			1,00	56.072,15	14.959,28	71.031,44	71.031,44
3.5.1	96618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	52,67	25,73	6,86	32,59	1.716,52
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	126,91	79,88	21,31	101,19	12.842,02

11.663
 Páginas
 C.P.L.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,98%

COMPOSIÇÃO: BENEFÍCIA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 09/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.5.3	98544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	349,32	16,71	4,46	21,17	7.395,10
3.5.4	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	247,84	15,73	4,20	19,93	4.939,45
3.5.5	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	888,92	14,10	3,76	17,86	15.876,11
3.5.6	98557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	39,38	566,53	151,15	717,68	28.262,24
3.6		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME			1,00	259.927,58	68.357,93	328.285,51	329.285,51
3.6.1	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	328,05	25,73	6,86	32,59	10.691,15
3.6.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	104,55	316,60	84,47	401,07	41.931,87
3.6.3	98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=28 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1.327,17	69,40	18,52	87,92	116.984,79
3.6.4	98544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	33,84	16,71	4,46	21,17	716,39
3.6.5	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2.124,14	15,73	4,20	19,93	42.334,11
3.6.6	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.024,46	14,10	3,76	17,86	18.296,86
3.6.7	98547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	123,69	11,92	3,18	15,10	1.867,72
3.6.8	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.072,42	17,69	4,72	22,41	24.032,93
3.6.9	98557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	101,34	566,53	151,15	717,68	72.729,89
3.7		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO			1,00	37.879,07	10.109,60	47.987,67	47.987,67
3.7.1	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	51,41	25,73	6,86	32,59	1.675,45
3.7.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,57	316,60	84,47	401,07	228,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

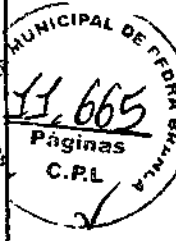
DATA: 12/09/2022 BDI: 20,96%

COMP. DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,48% 05/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	205,65	69,40	87,92	18.080,75
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	549,73	15,73	19,93	10.956,12
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	266,86	17,69	22,41	5.980,11
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	15,42	566,53	717,68	11.066,83
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME - RESERVATÓRIO			1,00	8.364,44	11.356,09	11.356,09
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	7,65	25,73	32,59	249,31
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	45,89	69,40	87,92	4.034,65
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,92	16,71	21,17	61,82
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,49	15,73	19,93	109,42
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	132,28	14,10	17,86	2.362,52
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	22,53	11,92	15,10	340,20
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	40,34	17,69	22,41	904,02
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	4,59	566,53	717,68	3.294,15
3.9		CONCRETO ARMADO RADIER - RESERVATÓRIO			1,00	8.336,25	10.659,92	10.659,92
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	25,01	105,74	133,95	3.350,09
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	266,49	15,73	19,93	5.311,15
3.9.3	97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	2,87	522,23	661,56	1.898,68
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME - METÁLICA			1,00	1.755,13	2.223,38	2.223,38



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 20,68%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.10.1	96618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	1,60	25,73	6,86	52,14
3.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	SINAPI	M2	9,60	69,40	18,52	844,03
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	22,46	14,10	3,76	401,14
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	10,58	17,69	4,72	237,10
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	0,96	566,53	151,15	688,97
4		SUPERESTRUTURA						
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES						
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	1.321,98	35,77	9,54	59.898,91
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	22,25	16,75	4,47	472,15
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.449,13	14,03	3,74	43.521,04
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.168,93	11,82	3,15	32.468,88
4.1.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.722,99	11,17	2,98	24.380,31
4.1.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	548,78	12,50	3,34	8.692,68
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.144,18	17,71	4,73	48.115,40
4.1.8	103875	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=28 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	92,45	543,70	145,06	63.675,86
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO						
					1,00	18.747,23	5.000,14	23.747,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

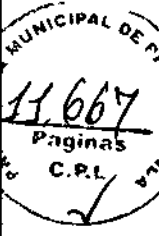
DATA: 12/09/2022 BDI: 28,88%

PREÇO UNITÁRIO COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 06/2022

Compostos PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	115,71	35,77	9,54	5.242,82
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	624,40	14,03	3,74	11.095,59
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	156,75	17,71	4,73	3.517,47
4.2.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	5,65	543,70	145,06	3.891,49
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATORIO			1,00	2.773,90	739,92	3.513,82
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	16,00	35,77	9,54	724,96
4.3.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	79,44	14,03	3,74	1.411,65
4.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	27,61	17,71	4,73	619,57
4.3.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	1,10	543,70	145,06	757,84
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS			1,00	382.911,04	98.834,01	459.745,05
4.4.1	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	1.863,50	69,54	18,29	161.807,71
4.4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	268,88	16,75	4,47	5.705,63
4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.788,29	15,73	4,20	35.640,82
4.4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.816,88	14,03	3,74	50.055,96
4.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.418,01	11,82	3,15	38.197,61



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/09/2022	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMPRE	COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 08/2021
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	3022104	COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,69% 06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	COMPO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.4.5	92779	AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2016	SINAPI	KG	1.188,36	11,17	2,98	14,15	16.815,29
4.4.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	493,86	12,50	3,34	15,84	7.822,74
4.4.7	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	2.455,68	17,71	4,73	22,44	55.105,46
4.4.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	M3	136,94	522,23	139,33	661,56	90.594,03
4.4.9	97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,00	132.659,73	35.398,71	168.052,44	168.052,44
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO								
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.095,93	68,54	18,29	86,83	95.159,60
4.5.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	525,94	15,73	4,20	19,93	10.481,98
4.5.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	41,74	14,03	3,74	17,77	741,72
4.5.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	3,47	11,82	3,15	14,97	51,95
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	259,57	17,71	4,73	22,44	5.824,75
4.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBRIAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	SINAPI	M3	77,74	586,53	151,15	717,68	55.792,44
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	393,60	33,75	9,00	42,75	16.926,40
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA								
4.7.1	92626	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10	SINAPI	M2	5,04	38,02	10,14	48,16	242,73
						1,00	50.099,73	13.370,38	63.470,11
						1,00	13.284,00	3.542,40	16.826,40
						1,00	33,75	9,00	42,75
						1,00	60.099,73	13.370,38	73.470,11
						5,04	38,02	10,14	48,16
						1,00	13.284,00	3.542,40	16.826,40
						393,60	33,75	9,00	42,75
						1,00	50.099,73	13.370,38	63.470,11
						5,04	38,02	10,14	48,16

Página: 9

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

14.668

Páginas

C.P.L

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Miconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

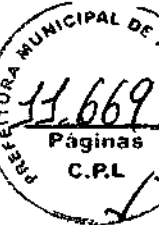
Contato: (88) 9.8988 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022
BDI: 26,86%
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 49,85% 47,76% 08/2021
SINAPI 2022004 COM DESONERAÇÃO 43,55% 47,49% 06/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMITE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM EDIT	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
	92536	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,80	118,42	31,58	150,01	3.120,21
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	416,00	9,02	2,41	11,43	4.754,88
4.7.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	615,68	20,88	5,60	26,58	16.364,77
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	416,00	73,86	19,74	93,72	38.987,52
4.8		CONCRETO ARMADO - LAJE			1,00	24.068,16	8.420,82	30.488,98	30.488,98
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	243,65	29,72	7,93	37,65	9.173,42
4.8.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	243,33	15,31	4,08	19,39	4.718,17
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	191,68	15,85	4,23	20,08	3.848,93
4.8.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	1927	522,23	139,33	661,56	12.748,26
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO			1,00	1.036,29	276,51	1.312,80	1.312,80
4.9.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,46	29,72	7,93	37,65	393,82
4.9.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	18,75	15,85	4,23	20,08	376,50
4.9.3	97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,82	522,23	139,33	661,56	542,48
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO			1,00	1.809,72	429,75	2.039,47	2.039,47
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	4,51	105,74	28,21	133,95	604,11
4.10.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50	SINAPI	KG	62,21	14,60	3,90	18,50	1.150,89



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.133/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (86) 9.9686 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/09/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BDI:	26,68%
LOCAL:	NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO 49,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	302204 COM DESONERAÇÃO 49,85% 47,46% 08/2022
		Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. DE	QTD	SOMTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	82786	DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
4.10.3	87096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 (MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,43	SINAPI	522,23	139,33	284,47
4.11		ESTRUTURA METÁLICA						
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIDOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	78.851,30	SINAPI	15,15	4,04	1.513.156,45
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7x50x50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	128,36	SINAPI	163,42	43,60	26.573,09
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.336,19	SINAPI	63,59	16,97	230.621,66
5.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	375,19	SINAPI	71,94	19,19	188.203,47
5.2.3	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,36	SINAPI	77,13	20,58	34.191,06
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,85	SINAPI	71,94	19,19	914,57
5.2.5	99301	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_09/2016	M	1.015,15	SINAPI	5,12	1,37	624,24
5.3		DIVISÓRIAS						
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO-CINZA E=2cm	M2	42,50	SEINFRA	69.623,80	119,26	6.688,32
5.3.2	1CPU	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO	M2	19,87	Composições Próprias	16.574,95	720,06	88.198,75
								24.066,48
								14.307,39

PÁGINA: 11

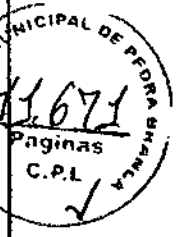
MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.159/0001-71
 E-mail: Msobrasobv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 128, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (85) 9.9688 - 2269 / 9.6117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/08/2022 **BDI:** 26,88%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76%
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 89,56% 47,46%
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	ORÇ. SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	COMESU	PREÇO TOTAL R\$
5.3.3	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	101,79	64,75	17,28	82,03	8.349,83
5.3.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	7,20	565,93	150,99	716,92	5.161,82
5.3.5	2CPU	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESURA 10MM	M2	318,23	90,08	24,03	114,11	36.313,23
5.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO		1,00	55.807,89	14.891,93	70.699,82	70.699,82
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,60	63,99	16,97	80,96	934,80
5.4.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	646,55	77,13	20,58	97,71	63.174,40
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	296,41	17,00	4,54	21,54	6.384,67
5.4.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,26	71,94	19,19	91,13	206,95
6		ESQUADRIAS		1,00	592.964,22	156.203,81	749.168,03	749.168,03
6.1		PORTAS DE MADEIRA		1,00	42.030,12	11.213,53	53.243,65	53.243,65
6.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18,00	1.016,69	271,25	1.287,94	23.182,92
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.016,69	271,25	1.287,94	7.727,84
6.1.3	3CPU	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210	UN	13,00	1.356,12	361,81	1.717,93	22.333,09
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS		1,00	11.173,02	2.980,99	14.154,01	14.154,01
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	20,00	78,03	20,82	98,85	1.977,00
6.2.2	100986	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	364,79	97,34	462,12	2.772,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DATA: 12/08/2022 BDI: 28,68%
 DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 302204 COM DESONERAÇÃO 49,56% 47,46% 08/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.2.3	4CPU	CHAPA METALICA 0,9M X 0,4, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M2	37,00	200,64	53,53	9.404,29
6.3		PORTAS EM ALUMINIO			1,00	131.283,97	35.026,81	166.309,78
6.3.1	5CPU	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 COM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO	Composições Próprias	UN	2,00	1.474,78	393,47	3.736,50
6.3.2	6CPU	PORTA DE ABRIR - PA1 90X210 EM CHAPA DE ALUMINIO	Composições Próprias	UN	2,00	1.339,27	357,32	3.393,18
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	9,45	791,81	211,25	9.478,92
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	15,84	1.002,99	267,49	20.118,07
6.3.5	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	9,24	1.002,99	267,49	11.735,54
6.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	SINAPI	M2	99,37	540,42	144,18	68.028,70
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	SINAPI	M2	47,86	540,42	144,18	32.778,85
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,99	540,42	144,18	4.100,75
6.3.9	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,30	791,81	211,25	3.310,10
6.3.10	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,52	791,81	211,25	5.636,89
6.3.11	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,06	791,81	211,25	4.092,48
6.4		JANELAS DE ALUMINIO			1,00	308.184,71	81.890,07	387.874,78
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,46	911,17	243,10	6.302,31
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	6,30	480,82	128,28	3.637,33
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,74	480,82	128,28	3.496,23

Página: 13
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 11.6702
 Páginas C.P.L.

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.139/0001-71
 E-mail: msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 125, Vila Atul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%

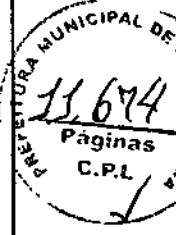
FORMA DE PAGAMENTO: MENSAL

SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO 62,95% 47,76% 06/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,49% 06/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	22,00	449,36	119,89	569,27	12.523,94
6.6	ESQUADRIAS - GERAL								
6.6.1	8CPU	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA	Composições Próprias	M2	1,00	92.406,04	24.655,83	117.061,87	117.061,87
6.6.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVÉ ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	9,92	315,04	84,05	399,09	3.858,97
6.6.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVÉ ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,88	209,13	55,80	264,93	9.187,77
6.6.4	9CPU	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA	Composições Próprias	M2	246,23	189,30	50,51	239,81	59.048,42
6.6.5	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVÉ ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	155,43	209,13	55,80	264,93	41.178,07
7	SISTEMA DE COBERTURA								
7.1	EDIFICAÇÃO								
7.1.1	10CPU	TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM	Composições Próprias	M2	2.471,29	173,16	46,20	219,36	542.102,17
7.1.2	C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL, ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	10,42	123,55	32,96	156,51	1.630,83
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	64,60	69,97	18,67	88,64	5.726,14
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	78,80	69,97	18,67	88,64	6.984,83
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	20,60	69,97	18,67	88,64	1.825,98
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	320,83	69,97	18,67	88,64	28.438,37



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%

SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 89,86% 47,76% 06/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 43,66% 47,46% 06/2022

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	113,12	69,97	88,64	18,67	10.026,96
7.1.8	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	242,00	55,36	70,13	14,77	16.971,46
7.1.9	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	361,06	56,63	71,74	15,11	25.902,44
7.1.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	605,92	56,63	71,74	15,11	43.468,70
7.1.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	238,76	56,63	71,74	15,11	17.128,64
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	267,26	56,63	71,74	15,11	19.173,23
7.2	QUADRA				1,00	129.787,74	164.419,77	34.832,03	164.419,77
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	724,81	94,29	119,45	25,16	86.578,55
7.2.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	32,30	55,36	70,13	14,77	2.265,20
7.2.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	632,70	94,29	119,45	25,16	75.676,02
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				3,00	80.987,94	102.472,24	21.584,30	307.416,72
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1.613,32	38,00	48,14	10,14	77.665,22
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	192,74	38,00	48,14	10,14	9.278,50
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	280,02	38,00	48,14	10,14	13.480,16
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	42,55	38,00	48,14	10,14	2.048,36
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				1,00	468.181,10	580.443,14	122.262,04	580.443,14
9.1	EDIFICAÇÃO				1,00	402.656,15	510.103,14	107.446,99	510.103,14
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.748,63	3,28	4,16	0,88	15.694,30
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	SINAPI	M2	2.778,01	3,28	4,16	0,88	11.656,52

Página: 16

11.675

Páginas

C.P.L.

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Mscobrasbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Co

Contato: (86) 9.9668 - 2269 / 9.6117 - 4794