



## PROPOSTA

AO

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA DE PREÇO Nº 008/2022-CP

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

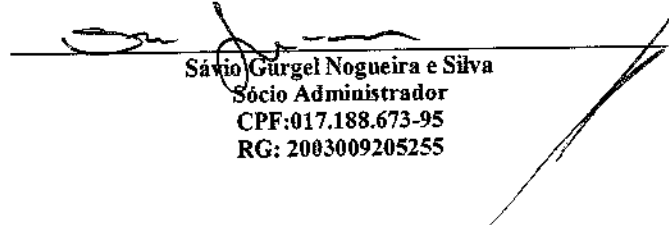
### 2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 9.763.050,81 (NOVE MILHÕES SETECENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL CINQUENTA REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).**

### 3. DECLARAMOS QUE:

- TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: [ftsconstrucoes@outlook.com](mailto:ftsconstrucoes@outlook.com);
- QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza, 12 de Janeiro de 2023

  
Sávio Gurgel Nogueira e Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 017.188.673-95  
RG: 2003009205255



# PLANILHA ORÇAMEN TARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
DATA :	12/03/2022	BDI :	26,68%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	05/2022
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		m²	10,00	352,04	93,92	615.840,75
1.2	98459	Tapume com telha metálica h=2,20m	SINAPI	M2	726,00	114,22	30,47	4.459,60
1.3	93830	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.242,79	331,58	105.044,94
1.4	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	SEINFRA	UN	1,00	2.681,53	715,43	1.574,37
1.5	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	919,40	245,30	3.396,96
1.6	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	1.008,14	268,97	2.935,04
1.7	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	853,60	227,74	25.542,20
1.8	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	6.800,00	6,02	1,61	21.626,80
1.9	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	6.800,00	0,35	0,09	51.884,00
1.10	-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		un	1,00	312.902,46	83.482,38	2.992,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>							
2.1	<b>EDIFICAÇÃO</b>							
2.1.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	328,06	39,54	10,55	72.975,84
2.1.2	94318	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	SINAPI	M3	298,71	62,43	16,66	16.432,53
2.1.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	M3	433,13	42,74	11,40	23.624,97
2.1.4	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	432,57	2,40	0,64	23.449,66
2.1.5	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroscavadeira	SINAPI	M3	710,25	9,06	2,42	1.315,01
2.2	<b>RESERVATÓRIO</b>							
2.2.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	8,71	39,54	10,55	8.153,67
								1.242,18
								436,28

18782



# PLANILHA ORÇAMEN TÁRIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022

VERSÃO: BDI: 26,68%

HORA: MES: DATA REF: 05/2021

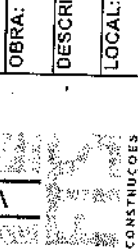
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

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

Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.2.2	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	20,38	2,40	0,64	3,04	61,96
2.2.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	M3	11,47	42,74	11,40	54,14	620,99
2.2.4	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	10,71	9,06	2,42	11,48	122,95
2.3	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>								
2.3.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	79,62	39,54	10,55	50,09	4.615,40
2.3.2	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	56,03	2,40	0,64	3,04	3.988,17
2.3.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	39,80	9,06	2,42	11,48	170,33
2.4	<b>MURO</b>								
2.4.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	60,77	39,54	10,55	50,09	456,90
2.4.2	94318	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	SINAPI	M3	1,63	62,43	16,66	79,09	6.888,60
2.4.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	M3	51,41	42,74	11,40	54,14	3.043,97
2.4.4	101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	M2	98,06	2,40	0,64	3,04	128,92
2.4.5	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	55,25	9,06	2,42	11,48	2.783,34
3	<b>FUNDAÇÕES</b>								
3.1	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS</b>								
3.1.1	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO	SINAPI	M	1.116,50	103,05	27,49	130,54	298,10
3.1.2	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - MURO	SINAPI	M	252,00	103,05	27,49	130,54	634,27
3.1.3	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - RESERVATÓRIO	SINAPI	M	42,00	103,05	27,49	130,54	1.039,059,13
3.1.4	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - METÁLICA	SINAPI	M	269,50	103,05	27,49	130,54	219.307,20
3.2	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>								
					18743	35180,53			
					304.205,43				

# PLANILHA ORÇAMENTARIA



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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/03/2022 BDI: 26,63%

VERSÃO: HORA MÊS DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 05/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	185,52	25,07	6,69	31,76	5.892,12
3.2.2	96534	Forma de madeira em madeira serrada para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	805,90	78,11	20,84	98,95	79.743,81
3.2.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	453,51	16,19	4,32	20,51	9.301,49
3.2.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.263,14	15,19	4,05	19,24	43.542,81
3.2.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.175,29	13,60	3,63	17,23	20.250,25
3.2.6	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.212,13	11,50	3,07	14,57	17.660,73
3.2.7	96548	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	780,07	10,91	2,91	13,82	10.780,57
3.2.8	96549	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	355,05	12,19	3,25	15,44	5.481,97
3.2.9	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	557,98	16,07	4,29	20,36	11.360,47
3.2.10	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	146,35	540,42	144,18	684,60	100.191,21
<b>3.3</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO</b>							<b>52.733,43</b>
3.3.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	31,22	25,07	6,69	31,76	991,55
3.3.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	117,86	78,11	20,84	98,95	11.662,25
3.3.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	287,14	16,19	4,32	20,51	5.889,24
3.3.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	8,52	15,19	4,05	19,24	163,92
3.3.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	351,64	13,60	3,63	17,23	6.056,76
3.3.6	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	625,33	17,21	4,59	21,80	13.632,19
3.3.7	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	20,94	540,42	144,18	684,60	14.335,52
<b>3.4</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO</b>							
3.4.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	4,32	25,07	6,69	31,76	137,20

6.139,92

18744

31,76

6,69

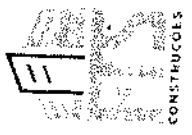
25,07

4,32

M2

SINAPI

684,60



# PLANILHA ORÇAMEN TARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46% 05/2022  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI 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	BDI	COM BDI	
3.4.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	17,28	78,11	20,84	98,95	1.709,86
3.4.3	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	45,12	15,19	4,05	19,24	868,11
3.4.4	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	95,51	13,60	3,63	17,23	1.645,64
3.4.5	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	2,59	540,42	144,18	684,60	1.773,11
3.5		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA</b>							
3.5.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	52,67	25,07	6,69	31,76	68.439,17
3.5.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	126,91	78,11	20,84	98,95	1.672,80
3.5.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	349,32	16,19	4,32	20,51	12.557,74
3.5.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	247,84	15,19	4,05	19,24	4.768,44
3.5.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	888,92	13,60	3,63	17,23	15.316,09
3.5.6	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	39,38	540,42	144,18	684,60	26.959,55
3.6		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							
3.6.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	328,05	25,07	6,69	31,76	318.414,50
3.6.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	SINAPI	M3	104,55	304,37	81,21	385,58	10.418,87
3.6.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.327,17	67,75	18,08	85,83	40.312,39
3.6.4	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	33,84	16,19	4,32	20,51	113.911,00
3.6.5	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.124,14	15,19	4,05	19,24	694,06
3.6.6	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.024,46	13,60	3,63	17,23	40.868,45
3.6.7	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	123,69	11,50	3,07	14,57	17.651,45
3.6.8	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.072,42	17,21	4,59	21,80	1.802,16
						23.378,76			

1874  
 23.378,76

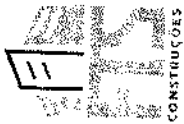


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 DATA: 12/03/2022 BDI: 28,68%  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,74% 05/2021  
 SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022  
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 Fontes: SINAPI Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.6.9	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	101,34	540,42	684,60	69.377,36	
3.7	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO</b>								
3.7.1	96519	Lasiro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	51,41	25,07	6,69	31,76	46.454,17
3.7.2	94963	Lasiro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	SINAPI	M3	0,57	304,37	81,21	385,58	1.632,78
3.7.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	205,65	67,75	18,08	85,83	219,78
3.7.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	549,73	15,19	4,05	19,24	17.650,94
3.7.5	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	266,85	17,21	4,59	21,80	10.576,81
3.7.6	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	15,42	540,42	144,18	684,60	5.817,33
3.8	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO</b>								
3.8.1	96619	Lasiro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	7,65	25,07	6,69	31,76	10.976,38
3.8.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	45,89	67,75	18,08	85,83	242,96
3.8.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2,92	16,19	4,32	20,51	3.938,74
3.8.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	5,49	15,19	4,05	19,24	59,89
3.8.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	132,28	13,60	3,63	17,23	105,63
3.8.6	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	22,53	11,50	3,07	14,57	2.279,18
3.8.7	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	40,34	17,21	4,59	21,80	328,26
3.8.8	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	4,59	540,42	144,18	684,60	879,41
3.9	<b>CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO</b>								
3.9.1	97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento	SINAPI	M2	25,01	104,37	27,85	132,22	10.245,29
3.9.2	96545	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	266,49	15,19	4,05	19,24	3.306,82
								5.127,27	

187496  
 27,85  
 132,22  
 4,05  
 19,24

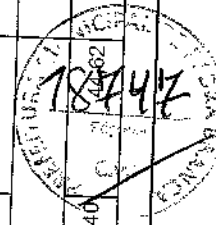


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 LOCAL: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%  
 FONTE: SINAPI  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%  
 HORA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%  
 MES: 05/2021  
 DATA REF: 05/2021  
 SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55%  
 PROPRIA: 0,00%  
 COMPOSTO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.9.3	97096	Concretagem de radier, fck = 30MPa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	SINAPI	M3	2,87	498,17	631,08	1.811,20
3.10	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA</b>							
3.10.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	1,60	25,07	6,89	2.149,64
3.10.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	9,60	67,75	18,08	50,82
3.10.3	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	22,46	13,60	3,63	823,97
3.10.4	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	10,58	17,21	4,59	386,99
3.10.5	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,96	540,42	144,18	230,64
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>							
4.1	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>							
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.321,98	35,22	9,40	2.465.122,23
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	16,23	4,33	272.115,02
4.1.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.449,13	13,53	3,61	58.986,75
4.1.4	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.168,93	11,39	3,04	457,46
4.1.5	92780	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.722,99	10,73	2,86	41.978,09
4.1.6	92781	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	548,78	11,96	3,19	31.297,66
4.1.7	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.144,18	17,24	4,60	23.415,43
4.1.8	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	92,45	519,46	138,59	8.314,02
4.2	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO</b>							
4.2.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	115,71	35,22	9,40	23.006,60
					115,71	35,22	9,40	5.162,98



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

**LOCAL:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 12/09/2022

**BDI:** 26,68%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	624,40	13,33	3,61	17,14	10.702,22
4.2.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	156,75	17,24	4,60	21,84	3.423,42
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	519,46	138,59	658,05	3.717,98
<b>4.3 CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO</b>									
4.3.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	16,00	35,22	9,40	44,62	3.402,38
4.3.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	79,44	13,53	3,61	17,14	713,92
4.3.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	27,61	17,24	4,60	21,84	1.361,60
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	519,46	138,59	658,05	603,00
<b>4.4 CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>									
4.4.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.863,50	66,33	17,70	84,03	443.381,92
4.4.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	268,88	16,23	4,33	20,56	156.589,91
4.4.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.788,29	15,19	4,05	19,24	5.528,17
4.4.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.816,88	13,53	3,61	17,14	34.406,70
4.4.5	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.418,01	11,39	3,04	14,43	48.281,32
4.4.6	92780	Armação de aço CA-50 Ø 15 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.188,36	10,73	2,86	13,59	34.891,88
4.4.7	92781	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	493,86	11,96	3,19	15,15	16.149,81
4.4.8	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.455,68	17,24	4,60	21,84	7.481,98
4.4.9	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	136,94	498,17	132,91	631,08	53.632,05
<b>4.5 CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO</b>									86.420,10
									<b>161.865,39</b>

18748





# PLANILHA ORÇAMEN<sup>T</sup>RIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.095,93	66,33	17,70	84,03	92.091,00
4.5.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	525,94	15,19	4,05	19,24	10.119,09
4.5.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	41,74	13,53	3,61	17,14	715,42
4.5.4	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	3,47	11,39	3,04	14,43	50,07
4.5.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	259,57	17,24	4,60	21,84	5.669,01
4.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	77,74	540,42	144,18	684,60	53.220,80
4.6	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>								
4.6.1	93184	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm	SINAPI	M	393,60	32,59	8,70	41,29	16.251,74
4.7	<b>CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA</b>								
4.7.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	5,04	36,92	9,85	46,77	235,72
4.7.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5 cm	SEINFRA	M3	20,80	114,34	30,51	144,85	3.012,88
4.7.3	C1631	Lona plastica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	SEINFRA	M2	416,00	8,99	2,40	11,39	4.738,24
4.7.4	97088	Armação em tela de aço Q-92 #15 cm, incluso fornecimento e colocação	SINAPI	KG	615,68	20,07	5,35	25,42	15.650,59
4.7.5	101747	Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1 x 1 m, juntas de dilatação)	SINAPI	M2	416,00	70,62	18,84	89,46	37.215,36
4.8	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE</b>								
4.8.1	92538	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	28,85	7,70	36,55	29.353,47
4.8.2	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	14,78	3,94	18,72	4.555,14
4.8.3	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	191,68	15,37	4,10	19,47	3.732,01
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	19,27	498,17	132,91	631,08	12.160,91

18742

631,08



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
DATA:	12/09/2022	VERSÃO	BDI:	26,88%
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	SINAPI	2022004 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	Composições	PROPRIA	83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.9		<b>CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO</b>						<b>1.284,86</b>
4.9.1	92533	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	10,46	28,85	7,70	382,31
4.9.2	92786	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	18,75	15,37	4,10	305,06
4.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,82	498,17	132,91	517,49
4.10		<b>CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO</b>						<b>1.975,63</b>
4.10.1	97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento	SINAPI	M2	4,51	104,37	27,85	596,31
4.10.2	92786	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	62,21	14,06	3,75	1.107,96
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,43	498,17	132,91	271,36
4.11		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>1.451.652,43</b>
4.11.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	SINAPI	KG	78.851,30	14,53	3,88	1.451.652,43
5		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>398.794,17</b>
5.1		<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						<b>25.797,79</b>
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	128,36	158,65	42,33	25.797,79
5.2		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>225.057,30</b>
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2.336,19	61,94	16,53	183.320,83
5.2.2	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	375,19	70,87	18,91	33.684,56
5.2.3	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	9,36	74,99	20,01	889,20
5.2.4	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	6,85	70,87	18,91	614,99

18750



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CASA DE 15 ITREZELALANHO	<b>DATA:</b>	20/07/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESERVA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA
<b>LOCAL:</b>	RESERVA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>VALOR:</b>	601,24 (R\$)

<b>91095</b>	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (UNID. M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	UN	1,00000000	601,24	601,24
				<b>TOTAL</b>	<b>601,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>601,24</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>34,17</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,17</b>

<b>91860</b>	Interruptor 2 teclas paralelas (UN)	UN	2,00000000	16,40	16,40
				<b>TOTAL</b>	<b>16,40</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>16,40</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>37,64</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,64</b>

<b>91967</b>	Interruptor 3 teclas simples (UN)	UN	1,00000000	46,77	46,77
				<b>TOTAL</b>	<b>46,77</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>46,77</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>46,77</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,77</b>

<b>91968</b>	Interruptor 3 teclas paralelas (UN)	UN	3,00000000	15,68	15,68
				<b>TOTAL</b>	<b>15,68</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>15,68</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>55,29</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,29</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CASA DE 15 ITREZELALANHO	<b>DATA:</b>	20/07/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESERVA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA
<b>LOCAL:</b>	RESERVA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>VALOR:</b>	103,00 (R\$)

<b>103782</b>	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022 (UN)	UN	1,00000000	103,00	103,00
				<b>TOTAL</b>	<b>103,00</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>103,00</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>33,91</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,91</b>

<b>91957</b>	Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm) (UN)	UN	0,37000000	7,70	7,70
				<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,70</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>33,91</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,91</b>

<b>91958</b>	Luminária de Embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de 14 W com refletor e 2 teclas em alumínio completa (inclui refletor e lâmpada)	UN	1,00000000	37,06	37,06
				<b>TOTAL</b>	<b>37,06</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>37,06</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>316,03</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>316,03</b>

<b>91959</b>	Luminária de Embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de 14 W com refletor e 2 teclas em alumínio completa (inclui refletor e lâmpada)	UN	0,15500000	2,46	2,46
				<b>TOTAL</b>	<b>2,46</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,46</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>316,03</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>316,03</b>

<b>100903</b>	Lâmpada tubular LED T8 18W com calha (40x1200mm) (UN)	UN	2,00000000	59,15	59,15
				<b>TOTAL</b>	<b>59,15</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>59,15</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>316,03</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>316,03</b>

<b>80247</b>	Auxiliar de elétrica com encargos complementares	H	0,17000000	17,25	17,25
				<b>TOTAL</b>	<b>17,25</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>17,25</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>316,03</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>316,03</b>

<b>80248</b>	Auxiliar de elétrica com encargos complementares	H	0,24000000	24,00	24,00
				<b>TOTAL</b>	<b>24,00</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>24,00</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>316,03</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>316,03</b>





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ATIVIDADES SALINAS RECREATIVAS E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O LITORAL NOROCCIDENTAL DO MUNICÍPIO DE PÉROLA BRANCA

DESCRIÇÃO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ATIVIDADES SALINAS RECREATIVAS E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O LITORAL NOROCCIDENTAL DO MUNICÍPIO DE PÉROLA BRANCA

LOCAL: PÉROLA BRANCA - MUNICÍPIO DE PÉROLA BRANCA - MATO GROSSO DO SUL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA BRANCA

DATA: 03/07/2022

REVISÃO: 01

PROJETO: 01

PLANILHA: 01

VALOR: 16,50

VALOR COM ENCARGOS: 20,21

TOTAL: 36,71

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,06100000	16,50	1,01
H	0,06100000	20,21	1,23
VALOR			66,22
VALOR COM ENCARGOS			66,22

100763 - Perfil U 3" 1/2" cm aço estrutural, com conexões soldadas (KG)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02200000	139,53	0,51
KG	0,00400000	287,63	1,15
TOTAL			1,66

100764 - Saco de cimento Portland 40 kg (KG)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02200000	10,25	0,28
KG	0,05100000	4,33	0,22
TOTAL			0,50

100765 - Saco de cimento Portland 40 kg (KG)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02200000	13,85	0,30
KG	0,05100000	13,85	0,71
TOTAL			1,01

100766 - Saco de cimento Portland 40 kg (KG)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02200000	16,33	0,36
KG	0,05100000	16,33	0,84
TOTAL			1,20

100767 - Saco de cimento Portland 40 kg (KG)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02200000	25,00	0,55
KG	0,05100000	25,00	1,28
TOTAL			1,83

100768 - Saco de cimento Portland 40 kg (KG)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02200000	10,79	0,24
KG	0,05100000	10,79	0,55
TOTAL			0,79

100769 - Saco de cimento Portland 40 kg (KG)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02200000	16,79	0,37
KG	0,05100000	16,79	0,86
TOTAL			1,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ATIVIDADES SALINAS RECREATIVAS E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O LITORAL NOROCCIDENTAL DO MUNICÍPIO DE PÉROLA BRANCA

DESCRIÇÃO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ATIVIDADES SALINAS RECREATIVAS E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O LITORAL NOROCCIDENTAL DO MUNICÍPIO DE PÉROLA BRANCA

LOCAL: PÉROLA BRANCA - MUNICÍPIO DE PÉROLA BRANCA - MATO GROSSO DO SUL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA BRANCA

DATA: 03/07/2022

REVISÃO: 01

PROJETO: 01

PLANILHA: 01

VALOR: 11,50

VALOR COM ENCARGOS: 20,21

TOTAL: 31,71

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,10000000	11,50	1,15
H	0,10000000	20,21	2,02
VALOR			11,50
VALOR COM ENCARGOS			20,21

99866 - Joelho 90 soldável - 25 mm (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00700000	48,97	0,34
UN	0,00100000	6,93	0,07
UN	0,02100000	1,70	0,36
UN	0,00100000	56,29	0,56
TOTAL			1,33

99867 - Joelho 90 soldável - 25 mm (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,00100000	16,50	1,65
H	0,00100000	30,21	3,02
TOTAL			4,67

99375 - Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00100000	4,30	0,43
UN	0,00100000	4,30	0,43
TOTAL			0,86

99376 - Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00100000	4,30	0,43
UN	0,00100000	4,30	0,43
TOTAL			0,86

99448 - Tubo PVC soldável - 40 mm (M)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,00100000	7,92	0,79
M	0,00100000	7,92	0,79
TOTAL			1,58

99449 - Tubo PVC soldável - 40 mm (M)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,00100000	7,92	0,79
M	0,00100000	7,92	0,79
TOTAL			1,58



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORRA: CONTRATAÇÃO DE ESCOPE DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PISCINA DE PEDRA BRANCA  
 RESIDENCIAL FUNDIUM (MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ)  
 DATA: 09/07/22  
 BDI: 10,00%  
 DESCRICAO: 1. PINTURA DE PAREDES E TETO DO BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR: NO  
 2. PINTURA DE PAREDES E TETO DO BANHEIRO DO QUARTO DA SRA.: NO  
 3. PINTURA DE PAREDES E TETO DO BANHEIRO DO QUARTO DO SR.: NO  
 LOCAL: RUA DA FLORESTA, 100 - JARDIM BOTANICO - PEDRA BRANCA - RJ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
UN	1,70	0,0800000	1,00	0,136	0,136
M	14,97	1,3400000	1,00	20,0618	20,0618
				TOTAL Material	20,1978

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
H	16,50	0,0240000	1,00	0,396	0,396
H	20,21	0,0240000	1,00	0,48504	0,48504
				TOTAL Mão de Obra	0,88104
				VALOR ENCARGOS	16,79
				VALOR COM ENCARGOS	16,79

**89498 - Joelho 45 soldável - 40 mm (UN)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
UN	51,97	0,0170000	1,00	0,88349	0,88349
UN	7,60	1,0000000	1,00	7,60	7,60
UN	1,70	0,0000000	1,00	0,00	0,00
UN	54,27	0,0170000	1,00	0,92181	0,92181
				TOTAL Material	16,40
				VALOR ENCARGOS	1,60
				VALOR COM ENCARGOS	18,00

**89499 - Patch Panel 19" - 24 portas (UN)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
H	0,50	0,0000000	1,00	0,00	0,00
H	1,67	0,0000000	1,00	0,00	0,00
H	1,60	0,0000000	1,00	0,00	0,00
				TOTAL Material	0,00
				VALOR ENCARGOS	12,27
				VALOR COM ENCARGOS	12,27

**89497 - Joelho 90 soldável - 40 mm (UN)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
UN	53,37	0,0300000	1,00	1,6011	1,6011
UN	6,34	1,0000000	1,00	6,34	6,34
UN	1,70	0,0000000	1,00	0,00	0,00
UN	54,41	0,0300000	1,00	1,6326	1,6326
				TOTAL Material	7,94
				VALOR ENCARGOS	1,60
				VALOR COM ENCARGOS	9,54

**89496 - Patch Panel 19" - 24 portas (UN)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
H	16,50	0,0000000	1,00	0,00	0,00
H	20,21	0,0000000	1,00	0,00	0,00
				TOTAL Material	0,00
				VALOR ENCARGOS	1,60
				VALOR COM ENCARGOS	1,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORRA: CONTRATAÇÃO DE ESCOPE DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PISCINA DE PEDRA BRANCA  
 RESIDENCIAL FUNDIUM (MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ)  
 DATA: 09/07/22  
 BDI: 10,00%  
 DESCRICAO: 1. PINTURA DE PAREDES E TETO DO BANHEIRO DO QUARTO DO SENHOR: NO  
 2. PINTURA DE PAREDES E TETO DO BANHEIRO DO QUARTO DA SRA.: NO  
 3. PINTURA DE PAREDES E TETO DO BANHEIRO DO QUARTO DO SR.: NO  
 LOCAL: RUA DA FLORESTA, 100 - JARDIM BOTANICO - PEDRA BRANCA - RJ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
UN	48,97	0,0190000	1,00	0,93043	0,93043
UN	1,70	0,0000000	1,00	0,00	0,00
UN	55,46	0,0200000	1,00	1,1092	1,1092
UN	11,14	1,0000000	1,00	11,14	11,14
				TOTAL Material	13,14
				VALOR ENCARGOS	11,06
				VALOR COM ENCARGOS	24,20

**89503 - Tê 90 soldável - 40mm (UN)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
UN	48,97	0,0190000	1,00	0,93043	0,93043
UN	1,70	0,0000000	1,00	0,00	0,00
UN	55,46	0,0200000	1,00	1,1092	1,1092
UN	11,14	1,0000000	1,00	11,14	11,14
				TOTAL Material	13,14
				VALOR ENCARGOS	11,06
				VALOR COM ENCARGOS	24,20

**89502 - Patch Panel 19" - 24 portas (UN)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
H	16,50	0,0000000	1,00	0,00	0,00
H	20,21	0,0000000	1,00	0,00	0,00
				TOTAL Material	0,00
				VALOR ENCARGOS	17,60
				VALOR COM ENCARGOS	17,60

**89501 - Switch 110V100Base TX - 10/100/1000Base FX Mbps 24 portas RJ45 (un)**

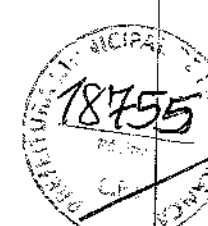
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
UN	1,00	1,0000000	1,00	1,00	1,00
				TOTAL Material	1,00
				VALOR ENCARGOS	88,78
				VALOR COM ENCARGOS	89,78

**89500 - Switch 110V100Base TX - 10/100/1000Base FX Mbps 24 portas RJ45 (un)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
UN	1,00	1,0000000	1,00	1,00	1,00
				TOTAL Material	1,00
				VALOR ENCARGOS	88,78
				VALOR COM ENCARGOS	89,78

**89499 - Patch Panel 19" - 24 portas (UN)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
H	16,50	0,0000000	1,00	0,00	0,00
H	20,21	0,0000000	1,00	0,00	0,00
				TOTAL Material	0,00
				VALOR ENCARGOS	308,35
				VALOR COM ENCARGOS	308,35



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE LAZARETO SALA: INO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE ESCOLA DE LAZARETO SALA: INO  
**LOCAL:** REFORMA DE ESCOLA DE LAZARETO SALA: INO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	1,00000000	2.221,19	2.221,19
VALOR ENCARGOS:				2.221,19
VALOR COM ENCARGOS:				2.221,19

**--- Switch (10/100) Base TX 24 portas**

UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	1,00000000	1.026,62	1.026,62
VALOR ENCARGOS:				1.026,62
VALOR COM ENCARGOS:				1.026,62

**C4533 - Cabo UTP 5e (24AWG) (M)**

UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	2,27	1,00000000	2,27	2,27
VALOR ENCARGOS:				2,27
VALOR COM ENCARGOS:				2,27

**95754 - Luva aço galvanizado Lova 1" (UN)**

UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	0,25000000	11,65	11,65
VALOR ENCARGOS:				11,65
VALOR COM ENCARGOS:				11,65

**98307 - Tomada modular RJ45 1 módulo (UN)**

UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	0,20000000	40,63	40,63
VALOR ENCARGOS:				40,63
VALOR COM ENCARGOS:				40,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE LAZARETO SALA: INO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE ESCOLA DE LAZARETO SALA: INO  
**LOCAL:** REFORMA DE ESCOLA DE LAZARETO SALA: INO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**95736 - Luva PVC encaxe 3/4" (UN)**

UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	0,17000000	15,98	15,98
VALOR ENCARGOS:				15,98
VALOR COM ENCARGOS:				15,98

**--- Luva aço galvanizado pesado 2 1/2" (un)**

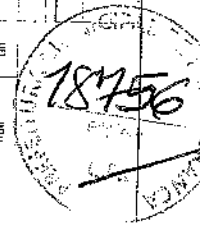
UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	0,17000000	17,25	17,25
VALOR ENCARGOS:				17,25
VALOR COM ENCARGOS:				17,25

**95754 - Luva aço galvanizado Lova 1" (UN)**

UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	0,17000000	21,02	21,02
VALOR ENCARGOS:				21,02
VALOR COM ENCARGOS:				21,02

**--- Bloco terminal BLI-10 (un)**

UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	0,17000000	59,35	59,35
VALOR ENCARGOS:				59,35
VALOR COM ENCARGOS:				59,35





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESERVIADO FORTALEZA EM ALTO ARIARIS DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: 1.000x1000x1000 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12

LOCAL: RESERVIADO FORTALEZA EM ALTO ARIARIS DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 20/08/2012

PROJ: 001/2012

PLAN: 001/2012

VALOR: 51,22

INCLUSO: 51,22

VALOR COM ENCARGOS: 51,22

Canal de montagem - 1 modulo BLU-10

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000	51,22	51,22
TOTAL (Incl. Impostos)			51,22
VALOR			51,22
VALOR ENCARGOS			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS			51,22

Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com Tampa

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL (Incl. Impostos)			247,23
VALOR			247,23
VALOR ENCARGOS			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS			247,23

Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com Tampa

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	0,00000000	247,23	0,00
TOTAL (Incl. Impostos)			0,00
VALOR			247,23
VALOR ENCARGOS			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS			247,23

Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm (un)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL (Incl. Impostos)			247,23
VALOR			247,23
VALOR ENCARGOS			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS			247,23

Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm (un)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000	408,00	408,00
TOTAL (Incl. Impostos)			408,00
VALOR			408,00
VALOR ENCARGOS			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS			408,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESERVIADO FORTALEZA EM ALTO ARIARIS DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: 1.000x1000x1000 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12 - 12x12x12

LOCAL: RESERVIADO FORTALEZA EM ALTO ARIARIS DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 11/08/2012

PROJ: 001/2012

PLAN: 001/2012

VALOR: 408,60

INCLUSO: 408,60

VALOR COM ENCARGOS: 408,60

Electroduto galvanizado 2 1/2" - Inclusive conexões (m)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
m	1,00000000	57,87	57,87
TOTAL (Incl. Impostos)			57,87
VALOR			57,87
VALOR ENCARGOS			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS			57,87

Coifa de centro em aço inox de 180x1300 mm (un)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000	2.850,32	2.850,32
TOTAL (Incl. Impostos)			2.850,32
VALOR			2.850,32
VALOR ENCARGOS			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS			2.850,32

Coifa de centro em aço inox de 180x1300 mm

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000	2.850,32	2.850,32
TOTAL (Incl. Impostos)			2.850,32
VALOR			2.850,32
VALOR ENCARGOS			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS			2.850,32

Exustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar (m)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
m	1,00000000	6.000,80	6.000,80
TOTAL (Incl. Impostos)			6.000,80
VALOR			6.000,80
VALOR ENCARGOS			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS			6.000,80

Para-raios tipo Franklin 350 MM EM ATAZA CRANADA DUAS BARRAS PARA PROTEÇÃO DE FURTO ACORES CONTINUA

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1,00000000	139,48	139,48
TOTAL (Incl. Impostos)			139,48
VALOR			139,48
VALOR ENCARGOS			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS			139,48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS DE AULA EM PÉREIRA (MUNICÍPIO DE PÉREIRA BRANCA) E RESERVAÇÃO DE ESPORTE (TREZE) SALAS DE RESERVAÇÃO DE ESPORTE (MUNICÍPIO DE PÉREIRA BRANCA)	DATA:	13/03/2022	BOI: 17-001
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS DE AULA EM PÉREIRA (MUNICÍPIO DE PÉREIRA BRANCA) E RESERVAÇÃO DE ESPORTE (TREZE) SALAS DE RESERVAÇÃO DE ESPORTE (MUNICÍPIO DE PÉREIRA BRANCA)	UNIDADE:	1,00	VALOR:
<b>LOCAL:</b>	LOCAL: PÉREIRA (MUNICÍPIO DE PÉREIRA BRANCA) - PÉREIRA (MUNICÍPIO DE PÉREIRA BRANCA)	VALOR:	47,38	INCLUI:
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉREIRA BRANCA	VALOR:	47,38	EXCLUI:

<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H	0,12840000	17,25	2,18
H	0,12840000	21,02	2,66
<b>TOTAL</b>			<b>4,84</b>
<b>VALOR</b>			<b>144,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>			<b>144,30</b>

<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
M	1,00000000	3,52	3,52
<b>TOTAL</b>			<b>3,52</b>
<b>VALOR</b>			<b>111,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>			<b>111,14</b>

<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H	0,17000000	18,77	2,99
H	0,17000000	20,17	3,51
<b>TOTAL</b>			<b>6,50</b>
<b>VALOR</b>			<b>11,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>			<b>11,00</b>

<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
M	1,00000000	3,52	3,52
<b>TOTAL</b>			<b>3,52</b>
<b>VALOR</b>			<b>111,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>			<b>111,14</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS DE AULA EM PÉREIRA (MUNICÍPIO DE PÉREIRA BRANCA) E RESERVAÇÃO DE ESPORTE (TREZE) SALAS DE RESERVAÇÃO DE ESPORTE (MUNICÍPIO DE PÉREIRA BRANCA)	DATA:	13/03/2022	BOI: 17-001
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS DE AULA EM PÉREIRA (MUNICÍPIO DE PÉREIRA BRANCA) E RESERVAÇÃO DE ESPORTE (TREZE) SALAS DE RESERVAÇÃO DE ESPORTE (MUNICÍPIO DE PÉREIRA BRANCA)	UNIDADE:	1,00	VALOR:
<b>LOCAL:</b>	LOCAL: PÉREIRA (MUNICÍPIO DE PÉREIRA BRANCA) - PÉREIRA (MUNICÍPIO DE PÉREIRA BRANCA)	VALOR:	47,38	INCLUI:
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉREIRA BRANCA	VALOR:	47,38	EXCLUI:

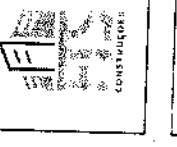
<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
H	0,34750000	21,02	7,29
<b>TOTAL</b>			<b>7,29</b>
<b>VALOR</b>			<b>23,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>			<b>23,42</b>

<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
M	1,00000000	475,80	475,80
<b>TOTAL</b>			<b>475,80</b>
<b>VALOR</b>			<b>475,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>			<b>475,80</b>

<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
M	1,00000000	260,07	260,07
<b>TOTAL</b>			<b>260,07</b>
<b>VALOR</b>			<b>260,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>			<b>260,07</b>

<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
M	1,00000000	65,55	65,55
<b>TOTAL</b>			<b>65,55</b>
<b>VALOR</b>			<b>65,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>			<b>65,55</b>

<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
M	0,28600000	6,50	1,88
<b>TOTAL</b>			<b>1,88</b>
<b>VALOR</b>			<b>6,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>			<b>6,50</b>



Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares

18758

Handwritten signature



### RELATORIO ANALITICO - COMPOSICAO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 19 (DEZESSEIS) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ  
 DATA: 19/07/2016  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1.000,00000	2,13	2.13
TOTAL MATERIAIS			2,13

VALOR	25,95
VALOR ENCARGOS	
VALOR COM ENCARGOS	25,95

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	81,84	81,84
TOTAL MATERIAIS			81,84

VALOR	19,80
VALOR ENCARGOS	
VALOR COM ENCARGOS	19,80

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,25310000	1,37	1,37
H	0,25310000	5,32	5,32
TOTAL MATERIAIS			6,69

VALOR	19,80
VALOR ENCARGOS	
VALOR COM ENCARGOS	19,80

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	33,74	33,74
TOTAL MATERIAIS			33,74

VALOR	1,37
VALOR ENCARGOS	
VALOR COM ENCARGOS	1,37

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,51670000	10,30	5,32
TOTAL MATERIAIS			5,32

VALOR	53,86
VALOR ENCARGOS	
VALOR COM ENCARGOS	53,86

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	45,94	45,94
TOTAL MATERIAIS			45,94

VALOR	46,00
VALOR ENCARGOS	
VALOR COM ENCARGOS	46,00

OBRA: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 19 (DEZESSEIS) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ  
 DATA: 19/07/2016  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,32510000	17,25	5,61
H	0,32510000	21,02	6,83
TOTAL MATERIAIS			12,44

VALOR	19,85
VALOR ENCARGOS	
VALOR COM ENCARGOS	19,85

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	38,74	38,74
TOTAL MATERIAIS			38,74

VALOR	19,85
VALOR ENCARGOS	
VALOR COM ENCARGOS	19,85

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,11800000	20,52	2,39
H	0,10800000	11,97	1,28
TOTAL MATERIAIS			3,67

VALOR	46,24
VALOR ENCARGOS	
VALOR COM ENCARGOS	46,24

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ST	0,01130000	200,28	2,26
TOTAL MATERIAIS			2,26

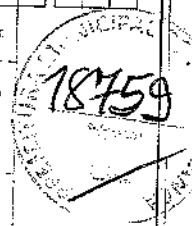
VALOR	46,24
VALOR ENCARGOS	
VALOR COM ENCARGOS	46,24

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,21900000	11,79	2,57
H	0,20000000	20,77	4,21
TOTAL MATERIAIS			6,78

VALOR	11,58
VALOR ENCARGOS	
VALOR COM ENCARGOS	11,58

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	23,56	23,56
TOTAL MATERIAIS			23,56

VALOR	42,90
VALOR ENCARGOS	
VALOR COM ENCARGOS	42,90





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVAÇÃO DE TERRENO LINDO EM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>ITEM:</b>	12543	<b>UNID:</b>	H	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	15,55	<b>TOTAL:</b>	15,55
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVAÇÃO DE TERRENO LINDO EM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>LOCAL:</b>	RESERVAÇÃO DE TERRENO LINDO EM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COEFICIENTE:</b>	0,25000000	<b>VALOR:</b>	392,98
<b>LOCAL:</b>	RESERVAÇÃO DE TERRENO LINDO EM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO:</b>	352,98

<b>VALOR:</b>	352,98
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	352,98

**C1869 - Pedras em granito cinza, largura 24 cm (m)**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	M	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL</b>					<b>15,55</b>

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	M	0,56000000	20,77	11,62
<b>TOTAL</b>					<b>11,62</b>

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	M	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL</b>					<b>3,89</b>

**100361 - Mão francesa metálica para apoio das protuberâncias e bancadas (UN)**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100361	SEINFRA	UN	1,00000000	81,69	81,69
<b>TOTAL</b>					<b>81,69</b>

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100361	SEINFRA	UN	0,56000000	147,15	82,38
<b>TOTAL</b>					<b>82,38</b>

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100361	SEINFRA	UN	0,25000000	147,15	36,79
<b>TOTAL</b>					<b>36,79</b>

**Encadernação 1,5m (m)**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100361	SEINFRA	M	1,00000000	198,59	198,59
<b>TOTAL</b>					<b>198,59</b>

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100361	SEINFRA	M	0,56000000	354,10	198,59
<b>TOTAL</b>					<b>198,59</b>

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100361	SEINFRA	M	0,25000000	354,10	88,53
<b>TOTAL</b>					<b>88,53</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVAÇÃO DE TERRENO LINDO EM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>ITEM:</b>	100361	<b>UNID:</b>	M	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	198,59	<b>TOTAL:</b>	198,59
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVAÇÃO DE TERRENO LINDO EM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>LOCAL:</b>	RESERVAÇÃO DE TERRENO LINDO EM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COEFICIENTE:</b>	0,00170000	<b>VALOR:</b>	1,68
<b>LOCAL:</b>	RESERVAÇÃO DE TERRENO LINDO EM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO:</b>	1,68

**99803 - Limpeza de obra (M2)**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
99803	SEINFRA	M	0,00170000	1,68	1,68
<b>TOTAL</b>					<b>1,68</b>

**Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (un)**

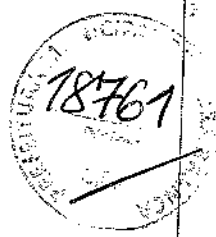
Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100361	SEINFRA	un	1,00000000	733,73	733,73
<b>TOTAL</b>					<b>733,73</b>

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100361	SEINFRA	un	0,56000000	1311,14	733,73
<b>TOTAL</b>					<b>733,73</b>

ITS SERVIÇOS DE CONTRUIÇÕES E COMERCIO LTDA - ME  
 Sôcio Administrador  
 CPF: 047.188.073-85  
 RG: 20030092005255

Representante legal da empresa: Eng. Civil  
 Sergio Strava Da Souza Junior  
 RNP: 080160574-8







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO BDI - 2.140.015
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO BDI - 2.140.015
LOCAL:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE PEDEIRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDEIRA BRANCA

VALOR COM ENCARGOS: 238,02

UNID	un	372,18	TOTAL	372,18
COEFICIENTE	1,00000000	372,18	PREÇO UNITÁRIO	372,18
TOTAL INCLUI DO		372,18		
VALOR	372,18	VALOR	372,18	
ENCARGOS		ENCARGOS		
COM ENCARGOS		COM ENCARGOS		
INCLUSO		INCLUSO		
372,18		372,18		

**- Torneira de mesa com fechamento automático, linha Ducamatite Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (un)**

UNID	un	325,11	TOTAL	325,11
COEFICIENTE	1,00000000	325,11	PREÇO UNITÁRIO	325,11
TOTAL INCLUI DO		325,11		
VALOR	325,11	VALOR	325,11	
ENCARGOS		ENCARGOS		
COM ENCARGOS		COM ENCARGOS		
INCLUSO		INCLUSO		
325,11		325,11		

**- Torneira para lavatório com acionamento por abanica (un)**

UNID	un	191,32	TOTAL	191,32
COEFICIENTE	0,90000000	212,58	PREÇO UNITÁRIO	212,58
TOTAL INCLUI DO		191,32		
VALOR	191,32	VALOR	191,32	
ENCARGOS		ENCARGOS		
COM ENCARGOS		COM ENCARGOS		
INCLUSO		INCLUSO		
191,32		191,32		

**- Cabide metálico, Dica ou equivalente (un)**

UNID	un	33,23	TOTAL	33,23
COEFICIENTE	1,00000000	33,23	PREÇO UNITÁRIO	33,23
TOTAL INCLUI DO		33,23		
VALOR	33,23	VALOR	33,23	
ENCARGOS		ENCARGOS		
COM ENCARGOS		COM ENCARGOS		
INCLUSO		INCLUSO		
33,23		33,23		

**- Válvula para injeção antivandálica, sistema hidromecânico, DN 1/2, ref. linha Prasmatic antivandálica do Docol ou equivalente (un)**

UNID	un	134,29	TOTAL	134,29
COEFICIENTE	1,00000000	134,29	PREÇO UNITÁRIO	134,29
TOTAL INCLUI DO		134,29		
VALOR	134,29	VALOR	134,29	
ENCARGOS		ENCARGOS		
COM ENCARGOS		COM ENCARGOS		
INCLUSO		INCLUSO		
134,29		134,29		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO BDI - 2.140.015
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO BDI - 2.140.015
LOCAL:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE PEDEIRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDEIRA BRANCA

VALOR COM ENCARGOS: 834,39

**- Acabamento para registro de pressão cromado 1 Targa Deca ou similar (un)**

UNID	un	93,72	TOTAL	93,72
COEFICIENTE	1,00000000	93,72	PREÇO UNITÁRIO	93,72
TOTAL INCLUI DO		93,72		
VALOR	93,72	VALOR	93,72	
ENCARGOS		ENCARGOS		
COM ENCARGOS		COM ENCARGOS		
INCLUSO		INCLUSO		
93,72		93,72		

**- Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C-PO.LINK, Deca ou similar (un)**

UNID	un	103,85	TOTAL	103,85
COEFICIENTE	1,00000000	103,85	PREÇO UNITÁRIO	103,85
TOTAL INCLUI DO		103,85		
VALOR	103,85	VALOR	103,85	
ENCARGOS		ENCARGOS		
COM ENCARGOS		COM ENCARGOS		
INCLUSO		INCLUSO		
103,85		103,85		

**- Sifão para misturo, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar (un)**

UNID	un	179,20	TOTAL	179,20
COEFICIENTE	1,00000000	179,20	PREÇO UNITÁRIO	179,20
TOTAL INCLUI DO		179,20		
VALOR	179,20	VALOR	179,20	
ENCARGOS		ENCARGOS		
COM ENCARGOS		COM ENCARGOS		
INCLUSO		INCLUSO		
179,20		179,20		

**- Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT ( x 3/4" NPT 1 (un)**

UNID	un	762,12	TOTAL	762,12
COEFICIENTE	1,00000000	762,12	PREÇO UNITÁRIO	762,12
TOTAL INCLUI DO		762,12		
VALOR	762,12	VALOR	762,12	
ENCARGOS		ENCARGOS		
COM ENCARGOS		COM ENCARGOS		
INCLUSO		INCLUSO		
762,12		762,12		

**- Regulador de baixa pressão GLP (un)**

UNID	un	136,62	TOTAL	136,62
COEFICIENTE	1,00000000	136,62	PREÇO UNITÁRIO	136,62
TOTAL INCLUI DO		136,62		
VALOR	136,62	VALOR	136,62	
ENCARGOS		ENCARGOS		
COM ENCARGOS		COM ENCARGOS		
INCLUSO		INCLUSO		
136,62		136,62		

78764





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTHELENO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ		
DESCRIÇÃO:	130201	300	130201
LOCAL:	130201	300	130201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

VALOR:	9,75
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,75

**- Botoeira anti pânico (un)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	256,59	256,59
TOTAL Base Oficial			256,59

**- Placa de sinalização em PVC folheada em PVC, dimensões: 41x48cm² (un)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	44,25	44,25
TOTAL Base Oficial			44,25

**- Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões (m)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
m	1	57,26	57,26
TOTAL Base Oficial			57,26

**- Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões (m)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
m	1	89,01	89,01
TOTAL Base Oficial			89,01

**- Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alumínio com tampa (un)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	247,23	247,23
TOTAL Base Oficial			247,23

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTHELENO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ		
DESCRIÇÃO:	130201	300	130201
LOCAL:	130201	300	130201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

VALOR:	247,23
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	247,23

**- Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alumínio com tampa (un)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	247,23	247,23
TOTAL Base Oficial			247,23

**- Caixa de passagem embutir para metais subterrâneos CB2 (un)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	408,90	408,90
TOTAL Base Oficial			408,90

**- Luva aço galvanizado pesado 1/2" (un)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	11,37	11,37
TOTAL Base Oficial			11,37

**- Luva aço galvanizado pesado 2" (un)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	17,80	17,80
TOTAL Base Oficial			17,80

**- Luva aço galvanizado pesado 4" (un)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	35,12	35,12
TOTAL Base Oficial			35,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS**

<b>CIDRA:</b>	CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO 1º BIMÊNIO FONTE NEILSON MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b>	20/03/2022	<b>BOI:</b>	2019/01
<b>DESCRIÇÃO:</b>	1300 PROJ. DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO 1º BIMÊNIO FONTE NEILSON MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>UNID:</b>	un	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	38,62
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA FUND. NEILSON MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>COEFICIENTE:</b>	1,00000000	<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PREÇO COM ENCARGOS:</b>	38,62	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	38,62

<b>VALOR:</b>	38,62
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	38,62

**Refletor LED slim 200w (un)**

<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	un	<b>Preço Unitário:</b>	157,84	<b>Total:</b>	157,84
<b>Coeficiente:</b>	1,00000000	<b>Valor Encargos:</b>	INCLUSO	<b>Valor com Encargos:</b>	157,84	<b>Total:</b>	157,84

<b>VALOR:</b>	157,84
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	157,84

**Spot batizado LED 12w (un)**

<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	un	<b>Preço Unitário:</b>	271,43	<b>Total:</b>	271,43
<b>Coeficiente:</b>	1,00000000	<b>Valor Encargos:</b>	INCLUSO	<b>Valor com Encargos:</b>	271,43	<b>Total:</b>	271,43

<b>VALOR:</b>	271,43
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	271,43

**Switch (10/100Base TX - 40/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45 (un)**

<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	un	<b>Preço Unitário:</b>	309,35	<b>Total:</b>	309,35
<b>Coeficiente:</b>	1,00000000	<b>Valor Encargos:</b>	INCLUSO	<b>Valor com Encargos:</b>	309,35	<b>Total:</b>	309,35

<b>VALOR:</b>	309,35
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	309,35

**Rack padrão 19" - 44U, com acessórios (un)**

<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	un	<b>Preço Unitário:</b>	2.221,19	<b>Total:</b>	2.221,19
<b>Coeficiente:</b>	1,00000000	<b>Valor Encargos:</b>	INCLUSO	<b>Valor com Encargos:</b>	2.221,19	<b>Total:</b>	2.221,19

<b>VALOR:</b>	2.221,19
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2.221,19

**Switch (10/100Base TX 24 portas (un)**

<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	un	<b>Preço Unitário:</b>	1.028,60	<b>Total:</b>	1.028,60
<b>Coeficiente:</b>	1,00000000	<b>Valor Encargos:</b>	INCLUSO	<b>Valor com Encargos:</b>	1.028,60	<b>Total:</b>	1.028,60

<b>VALOR:</b>	1.028,60
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.028,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>CIDRA:</b>	CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO 1º BIMÊNIO FONTE NEILSON MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b>	20/03/2022	<b>BOI:</b>	2019/01
<b>DESCRIÇÃO:</b>	1300 PROJ. DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO 1º BIMÊNIO FONTE NEILSON MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>UNID:</b>	un	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	1.021,02
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA FUND. NEILSON MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>COEFICIENTE:</b>	1,00000000	<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PREÇO COM ENCARGOS:</b>	1.021,02	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.021,02

<b>VALOR:</b>	1.021,02
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.021,02

**Luva aço galvanizado passado 2 1/2" (un)**

<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	un	<b>Preço Unitário:</b>	39,71	<b>Total:</b>	39,71
<b>Coeficiente:</b>	1,00000000	<b>Valor Encargos:</b>	INCLUSO	<b>Valor com Encargos:</b>	39,71	<b>Total:</b>	39,71

<b>VALOR:</b>	39,71
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	39,71

**Bloco terminal BL1-10 (un)**

<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	un	<b>Preço Unitário:</b>	59,35	<b>Total:</b>	59,35
<b>Coeficiente:</b>	1,00000000	<b>Valor Encargos:</b>	INCLUSO	<b>Valor com Encargos:</b>	59,35	<b>Total:</b>	59,35

<b>VALOR:</b>	59,35
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	59,35

**Cartela de montagem - 1 modulo BL1-10 (un)**

<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	un	<b>Preço Unitário:</b>	51,22	<b>Total:</b>	51,22
<b>Coeficiente:</b>	1,00000000	<b>Valor Encargos:</b>	INCLUSO	<b>Valor com Encargos:</b>	51,22	<b>Total:</b>	51,22

<b>VALOR:</b>	51,22
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	51,22

**Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa (un)**

<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	un	<b>Preço Unitário:</b>	247,25	<b>Total:</b>	247,25
<b>Coeficiente:</b>	1,00000000	<b>Valor Encargos:</b>	INCLUSO	<b>Valor com Encargos:</b>	247,25	<b>Total:</b>	247,25

<b>VALOR:</b>	247,25
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	247,25

**Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa (un)**

<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	un	<b>Preço Unitário:</b>	247,25	<b>Total:</b>	247,25
<b>Coeficiente:</b>	1,00000000	<b>Valor Encargos:</b>	INCLUSO	<b>Valor com Encargos:</b>	247,25	<b>Total:</b>	247,25

<b>VALOR:</b>	247,25
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	247,25

Handwritten signature and stamp: 18767

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVA DO PONTINELLI MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b>	20/03/22	<b>BM:</b>	200.000,00
<b>DESCRIÇÃO:</b>	1.000 x 1.000 x 1.000 (1.000) (1.000) (1.000)	<b>UNID:</b>	m <sup>3</sup>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	200,00
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVA DO PONTINELLI MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>TOTAL:</b>	200,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>VALOR:</b>	247,23	<b>INCLUSO:</b>	247,23

<b>VALOR:</b>	247,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	247,23

<b>Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3 - 40x40x12 cm (un)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	un	<b>Coeficiente:</b>	1,00000000
<b>Preço Unitário:</b>	247,23	<b>Total:</b>	247,23	<b>Valor:</b>	247,23
<b>Valor Encargos:</b>		<b>Incluso:</b>	247,23	<b>Valor com Encargos:</b>	247,23

<b>Caixa subterrânea para telefonia R1 - 60x35x50 cm (un)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	un	<b>Coeficiente:</b>	1,00000000
<b>Preço Unitário:</b>	400,00	<b>Total:</b>	400,00	<b>Valor:</b>	400,00
<b>Valor Encargos:</b>		<b>Incluso:</b>	400,00	<b>Valor com Encargos:</b>	400,00

<b>Eléctrodo galvanizado 2 1/2" (Incluso: contaxões) (m)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	m	<b>Coeficiente:</b>	1,00000000
<b>Preço Unitário:</b>	57,67	<b>Total:</b>	57,67	<b>Valor:</b>	57,67
<b>Valor Encargos:</b>		<b>Incluso:</b>	57,67	<b>Valor com Encargos:</b>	57,67

<b>Coifa de centro em aço inox de 180x1300 mm (un)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	un	<b>Coeficiente:</b>	1,00000000
<b>Preço Unitário:</b>	2.350,00	<b>Total:</b>	2.350,00	<b>Valor:</b>	2.350,00
<b>Valor Encargos:</b>		<b>Incluso:</b>	2.350,00	<b>Valor com Encargos:</b>	2.350,00

<b>Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18 (m)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	m	<b>Coeficiente:</b>	1,00000000
<b>Preço Unitário:</b>	188,15	<b>Total:</b>	188,15	<b>Valor:</b>	188,15
<b>Valor Encargos:</b>		<b>Incluso:</b>	188,15	<b>Valor com Encargos:</b>	188,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVA DO PONTINELLI MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b>	20/03/22	<b>BM:</b>	200.000,00
<b>DESCRIÇÃO:</b>	1.000 x 1.000 x 1.000 (1.000) (1.000) (1.000)	<b>UNID:</b>	m <sup>3</sup>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	188,63
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVA DO PONTINELLI MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>TOTAL:</b>	188,63
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>VALOR:</b>	188,63	<b>INCLUSO:</b>	188,63

<b>VALOR:</b>	188,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	188,63

<b>Excavator Centrífugo - EC-11-N SIROCO trifásico ou similar (m)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	m	<b>Coeficiente:</b>	1,00000000
<b>Preço Unitário:</b>	18.800,00	<b>Total:</b>	18.800,00	<b>Valor:</b>	18.800,00
<b>Valor Encargos:</b>		<b>Incluso:</b>	18.800,00	<b>Valor com Encargos:</b>	18.800,00

<b>Conjunto de estabamento rígido 1,5m x 2" (un)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	un	<b>Coeficiente:</b>	1,00000000
<b>Preço Unitário:</b>	475,00	<b>Total:</b>	475,00	<b>Valor:</b>	475,00
<b>Valor Encargos:</b>		<b>Incluso:</b>	475,00	<b>Valor com Encargos:</b>	475,00

<b>Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 10 cm, de barramento, contendo peças (un)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	un	<b>Coeficiente:</b>	1,00000000
<b>Preço Unitário:</b>	206,67	<b>Total:</b>	206,67	<b>Valor:</b>	206,67
<b>Valor Encargos:</b>		<b>Incluso:</b>	206,67	<b>Valor com Encargos:</b>	206,67

<b>Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm (m<sup>2</sup>)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	m <sup>2</sup>	<b>Coeficiente:</b>	1,00000000
<b>Preço Unitário:</b>	248,31	<b>Total:</b>	248,31	<b>Valor:</b>	248,31
<b>Valor Encargos:</b>		<b>Incluso:</b>	248,31	<b>Valor com Encargos:</b>	248,31

<b>Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado (m)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
<b>Fonte:</b>	Null	<b>Unid:</b>	m	<b>Coeficiente:</b>	1,00000000
<b>Preço Unitário:</b>	187,77	<b>Total:</b>	187,77	<b>Valor:</b>	187,77
<b>Valor Encargos:</b>		<b>Incluso:</b>	187,77	<b>Valor com Encargos:</b>	187,77

18768

Handwritten signature



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO DISTRITO DE PEDRA BRANCA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS	EDI:	100000000
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO DISTRITO DE PEDRA BRANCA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS	REF:	100000000
LOCAL:	DISTRITO DE PEDRA BRANCA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS	VALOR:	100000000
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS	INCLUSO:	100000000

VALOR:	152,77
VALOR ENCARGOS:	
VALOR COM ENCARGOS:	152,77

**Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica (m)**

Obs. Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica	m	1,00000000	352,98	352,98
TOTAL				352,98
VALOR:				352,98
VALOR ENCARGOS:				
VALOR COM ENCARGOS:				352,98

**Bicicletário 1,5m (m)**

Obs. Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Bicicletário 1,5m	m	1,00000000	196,59	196,59
TOTAL				196,59
VALOR:				196,59
VALOR ENCARGOS:				
VALOR COM ENCARGOS:				196,59

**Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (un)**

Obs. Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00000000	733,73	733,73
TOTAL				733,73
VALOR:				733,73
VALOR ENCARGOS:				
VALOR COM ENCARGOS:				733,73

*[Handwritten signature]*

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME  
 R. São Gabriel, 100 - Vila São Silve  
 Soc. Administrador  
 CPF 017.188.073.46  
 RG 200.009.026.265

Representante legal da empresa Eng.º  
 João Souza da Silva Junior  
 RNP 06316057001





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

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

**LOCAL:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 12/01/2022      **BDI:** 26,68%

**FONTE:**      **VERSÃO:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF:**

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021

**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO      83,55%      47,46%      05/2022

Composições      **PROPRIA:**      0,00%      0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	176.633,38									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	528.375,35									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	67.150,90									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	179.711,19									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.660,34									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	71.991,83				15,00%	10,00%	30,00%			
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	210.757,55				10.798,77	7.199,18	21.597,55			
24	SERVIÇOS FINAIS	9.277,87									
			320.778,68	675.061,88	860.165,96	752.870,32	798.905,85	880.024,85	871.772,17	384.268,98	303.628,13
		9.763.050,81	320.778,68	995.840,56	1.856.006,52	2.608.876,84	3.407.782,69	4.287.807,54	5.159.579,71	5.543.848,39	5.847.476,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	615.840,75									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	85.722,02									
3	FUNDAÇÕES	1.039.059,13									
4	SUPERESTRUTURA	2.465.122,23									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	398.794,17	20,00%								
6	ESQUADRIAS	710.656,17	79.758,85								

18/01/2022



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
DATA:	12/03/2022	VERBÃO:	BDI: 26,68%		
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES	DATA REF	
SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,85%	47,76%	05/2021
Composições:			83,55%	47,46%	05/2022
			0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
7	SISTEMAS DE COBERTURA	885.252,78	20,00 % 177.050,56	20,00 % 177.050,56	20,00 % 177.050,56	20,00 % 177.050,56	20,00 % 177.050,54				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	99.023,87									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	562.736,76	20,00 % 112.547,35	20,00 % 112.547,35	5,00 % 28.136,85						
10	SISTEMAS DE PISOS	826.012,11									
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	152.325,59							10,00 % 82.601,21	20,00 % 165.202,42	25,00 % 206.503,03
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	276.766,69	30,00 % 83.030,01	20,00 % 55.353,34	10,00 % 27.676,67	10,00 % 27.676,66					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	169.070,07	20,00 % 33.814,01	30,00 % 50.721,02	25,00 % 42.267,52	5,00 % 8.453,51					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	110.773,02	20,00 % 22.154,60	20,00 % 22.154,60							
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	103.731,89									
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.605,15									
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	176.633,38		5,00 % 8.831,67	10,00 % 17.663,34	10,00 % 17.663,34	20,00 % 35.326,68	20,00 % 52.990,01	20,00 % 921,03	20,00 % 921,02	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	528.375,35		8,831,67	17,663,34	17,663,34	35,326,68	52,990,01	44,158,34	25,00 %	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	67.150,90			10,00 % 52.837,54	10,00 % 52.837,54	20,00 % 105.675,07	25,00 % 132.093,84	25,00 % 132.093,84	10,00 % 52.837,52	
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	179.711,19									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.660,34									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	71.991,83								20,00 % 14.398,37	15,00 % 10.798,77

2







# CRONOGRAMA FÍSICO-FIN, CEIRO

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

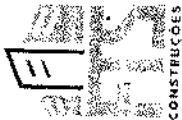
DATA : 12/09/2022 BDI : 26,08%  
 FÔNTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 05/2022  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	169.070,07									
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	110.773,02									
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	103.731,89	20,00 % 20.746,38	30,00 % 31.119,57	40,00 % 41.492,75						
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.605,15									
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	176.633,38									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	528.375,35									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	67.150,90	20,00 % 13.430,18	30,00 % 20.145,27	30,00 % 20.145,27	20,00 % 13.430,18					
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	179.711,19									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.660,34	30,00 % 4.098,10	30,00 % 4.098,10	20,00 % 2.732,07						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	71.991,83	10,00 % 7.199,19								
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	210.757,55									
24	SERVIÇOS FINAIS	9.277,87									
			210.676,27	261.865,97	110.067,77	126.683,73	167.532,98	85.526,99	99.169,50	31.613,63	3.711,15
			8.871.312,37	9.133.178,34	9.243.246,11	9.369.929,84	9.537.462,82	9.622.989,81	9.722.159,31	9.753.772,94	9.757.484,09

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	615.840,75		100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	85.722,02		100,00 %
				85.722,02



Handwritten signature or mark.



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 12/08/2022 BDI: 20,68%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,73% 05/2021  
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022  
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
3	FUNDAÇÕES	1.039.059,13		100,00 % 1.039.059,13
4	SUPERESTRUTURA	2.465.122,23		100,00 % 2.465.122,23
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	398.794,17		100,00 % 398.794,17
6	ESQUADRIAS	710.656,17		100,00 % 710.656,17
7	SISTEMAS DE COBERTURA	885.252,78		100,00 % 885.252,78
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	99.023,87		100,00 % 99.023,87
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	562.736,76		100,00 % 562.736,76
10	SISTEMAS DE PISOS	826.012,11		100,00 % 826.012,11
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	152.325,59		100,00 % 152.325,59
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	276.766,69		100,00 % 276.766,69
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	169.070,07		100,00 % 169.070,07
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	110.773,02		100,00 % 110.773,02
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	103.731,89		100,00 % 103.731,89
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.605,15		100,00 % 4.605,15
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	176.633,38		100,00 % 176.633,38
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	528.375,35		100,00 % 528.375,35

2 ~



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/04/2022

VERSÃO

BDI: 20,68%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46% 05/2022

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

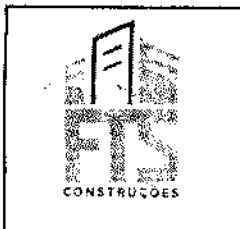
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	67.150,90		100,00 %
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	179.711,19		67.150,90
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.660,34		100,00 %
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	71.991,83		100,00 %
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	210.757,55		71.991,83
24	SERVIÇOS FINAIS	9.277,87	60,00 %	100,00 %
		9.277,87	5.566,72	9.277,87
		9.763.050,81	5.566,72	9.763.050,81

*Saraiva Junior*  
**FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME**  
 Savio Gurgel Nogueira E Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 017.188.673-95  
 RG: 2003009205255

*Saraiva Junior*  
 Representante legal da empresa Eng. Civil  
 Sergio Saraiva De Souza Junior  
 RNP: 060160574-8



*[Handwritten signatures and initials]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 15/09/2013	<b>BDI: 26,68%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FUNTE:</b>	<b>VEREJO:</b>	<b>HOVA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b>	0371 - Civil DE OBRAS/PAVIMENTO	01/001	07/2013
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	2012/04 - Civil DE OBRAS/PAVIMENTO	01/001	07/2013
		<b>PROPOSTA:</b>	PROPOSTA	6,33%	07/2013

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	1,20
	<b>TOTAL</b>	<b>6,35</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,68%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



*Saraiva*  
 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME  
 Savio Gurgel Nogueira E Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 017.188.673-95  
 RG: 2003009205255

*Saraiva*  
 Representante legal da empresa Eng.º Civil  
 Sergio Saraiva De Souza Junior  
 RNP: 060160574-8

*Handwritten signature*



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	01/01/2011	BDI:	100,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FUNTE:	VERBAS	HORA:	30,00
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	010,00 COM DESONERAÇÃO	MES:	12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	01,0004 COM DESONERAÇÃO	REF:	01/01/2011

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,05	0,04
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b> 12/2014	<b>SOI</b> # 00000000000000000000		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VLR. F3:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>PRIMEI:</b>	00000000000000000000		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SEGURI:</b>	00000000000000000000		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

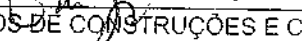
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

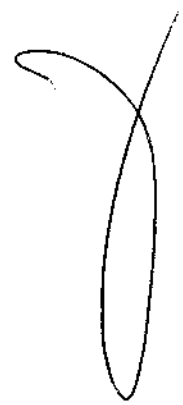
Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

  
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME  
Savio Gurgel Nogueira E Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 017.198.673-95  
RG: 2003009205255



  
Representante legal da empresa Engº. Civil  
Sergio Saraiva De Souza Junior  
RNP: 060160574-8











**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES**

**CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) ALUNOS	<b>DATA:</b>	14/08/2013	<b>BOI:</b>	2013/001
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESERVA DE FUNDAMENTO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>UNID:</b>	UN	<b>VALOR:</b>	30,03
<b>LOCAL:</b>	RESERVA DE FUNDAMENTO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>UNID:</b>	UN	<b>VALOR:</b>	1,70
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>UNID:</b>	UN	<b>VALOR:</b>	55,48
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	32,42

080353R	JOELHO PVC. SOLDÁVEL 90 GRAUS, 80 MM, PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	30,03	30,03
00038103	LUNA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,70	0,05
00122063	SOLUÇÃO PREPARADA PARA PVC, FRASSO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	55,48	1,66
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	32,42	

<b>Valor de Outros Encargos Complementares</b>						
89234	AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,50	2,11
01287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,21	2,59
				<b>VALOR:</b>	37,62	
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		37,62
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		37,62

**89231 - Joelho 90 soldável - 75mm (UN)**

0803012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASSO COM 1050 GR	SINAPI	UN	0,66700000	48,37	2,30
01287	JOELHO PVC. SOLDÁVEL 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	133,47	133,07
00122063	LUNA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	10	3,07
00122063	SOLUÇÃO PREPARADA PARA PVC FRASSO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02000000	56,48	3,33
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	248,32	171,77

**Valor de Outros Encargos Complementares**

89234	AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,50	2,11
01287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,21	2,59
				<b>VALOR:</b>	37,62	
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		37,62
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		37,62

**89166 - Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4" (UN)**

0803012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASSO COM 1050 GR	SINAPI	UN	0,66700000	48,37	2,30
01287	JOELHO PVC. SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM, PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	133,47	133,07
00122063	LUNA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	10	3,07
00122063	SOLUÇÃO PREPARADA PARA PVC FRASSO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02000000	56,48	3,33
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	248,32	171,77

**Valor de Outros Encargos Complementares**

89234	AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,50	2,11
01287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,21	2,59
				<b>VALOR:</b>	37,62	
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		37,62
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		37,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) ALUNOS	<b>DATA:</b>	14/08/2013	<b>BOI:</b>	2013/001
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESERVA DE FUNDAMENTO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>UNID:</b>	UN	<b>VALOR:</b>	15,32
<b>LOCAL:</b>	RESERVA DE FUNDAMENTO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>UNID:</b>	UN	<b>VALOR:</b>	15,32
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>UNID:</b>	UN	<b>VALOR:</b>	15,32

0803012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASSO COM 1050 GR	SINAPI	UN	0,00700000	40,97	0,34
01287	JOELHO PVC. SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA, PREVIDAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50
00122063	LUNA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,70	0,08
00122063	SOLUÇÃO PREPARADA PARA PVC FRASSO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	55,98	0,42
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	66,12	8,34

**89073 - Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" (UN)**

0803012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASSO COM 1050 GR	SINAPI	UN	0,00700000	40,97	0,34
01287	JOELHO PVC. SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA, PREVIDAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50
00122063	LUNA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,70	0,08
00122063	SOLUÇÃO PREPARADA PARA PVC FRASSO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	55,98	0,42
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	66,12	8,34

**Valor de Outros Encargos Complementares**

89234	AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,50	3,49
01287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,21	3,03
				<b>VALOR:</b>	33,92	
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		33,92
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		33,92

**89440 - Tr 90 soldável - 25 mm (UN)**

0803012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASSO COM 1050 GR	SINAPI	UN	0,01000000	48,37	0,54
01287	JOELHO PVC. SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM, PARA AGUA FRIA, PREVIDAL	SINAPI	UN	1,00000000	170	0,18
00122063	LUNA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	34,48	0,11
00122063	SOLUÇÃO PREPARADA PARA PVC FRASSO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02000000	15,32	0,15
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	208,12	0,97

**Valor de Outros Encargos Complementares**

89234	AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,50	3,49
01287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,21	3,03
				<b>VALOR:</b>	33,92	
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		33,92
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		33,92

**89443 - Tr 90 soldável - 32 mm (UN)**

0803012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASSO COM 1050 GR	SINAPI	UN	0,01000000	48,37	0,54
01287	JOELHO PVC. SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 32 MM, PARA AGUA FRIA, PREVIDAL	SINAPI	UN	1,00000000	170	0,18
00122063	LUNA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	34,48	0,11
00122063	SOLUÇÃO PREPARADA PARA PVC FRASSO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02000000	15,32	0,15
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	208,12	0,97

**Valor de Outros Encargos Complementares**

89234	AUXÍLIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,50	3,49
01287	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,21	3,03
				<b>VALOR:</b>	33,92	
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		33,92
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		33,92

18784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UTILIZANDO MATERIAIS DE PEDRA BRANCA	DATA:	02/03/2022	BM:	284.815
DESCRIÇÃO:	RESERVAÇÃO DE FUNDAMENTO PARA OBRAS DE REFORMA DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SINAPI	UNID:	UN
LOCAL:	RESERVAÇÃO DE FUNDAMENTO PARA OBRAS DE REFORMA DE PEDRA BRANCA	VALOR:	802.100,00	VALOR:	47,76
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR COM ENCARGOS:	884,00	VALOR COM ENCARGOS:	48,22
		VALOR COM ENCARGOS:	10,75	VALOR COM ENCARGOS:	0,06%

00038312	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,70	0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	55,49	0,94
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MIL, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MIR 5048)	SINAPI	UN	1,00000000	5,09	5,09
				TOTAL MATERIAL		6,12

39248	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,50	2,36
002087	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,21	2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		5,25
				VALOR		12,01
				VALOR COM ENCARGOS		12,01
				VALOR COM ENCARGOS		12,01

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02000000	48,97	1,27
0003883	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,70	0,16
0002080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	55,49	0,97
0000712	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MIL, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MIR 5048)	SINAPI	UN	1,00000000	12,15	12,15
				TOTAL MATERIAL		24,65

0000122	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,50	2,36
002087	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,21	2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		5,25
				VALOR		12,01
				VALOR COM ENCARGOS		12,01
				VALOR COM ENCARGOS		12,01

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02000000	48,97	1,27
0003883	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,70	0,16
0002080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	55,49	0,97
0000712	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MIL, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MIR 5048)	SINAPI	UN	1,00000000	12,15	12,15
				TOTAL MATERIAL		24,65

0000122	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,50	2,36
002087	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,21	2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		5,25
				VALOR		12,01
				VALOR COM ENCARGOS		12,01
				VALOR COM ENCARGOS		12,01

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02000000	48,97	1,27
0003883	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,70	0,16
0002080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	55,49	0,97
0000712	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MIL, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MIR 5048)	SINAPI	UN	1,00000000	12,15	12,15
				TOTAL MATERIAL		24,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE UTILIZANDO MATERIAIS DE PEDRA BRANCA	DATA:	02/03/2022	BM:	284.815
DESCRIÇÃO:	RESERVAÇÃO DE FUNDAMENTO PARA OBRAS DE REFORMA DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SINAPI	UNID:	UN
LOCAL:	RESERVAÇÃO DE FUNDAMENTO PARA OBRAS DE REFORMA DE PEDRA BRANCA	VALOR:	802.100,00	VALOR:	47,76
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR COM ENCARGOS:	884,00	VALOR COM ENCARGOS:	48,22
		VALOR COM ENCARGOS:	10,75	VALOR COM ENCARGOS:	0,06%

00038312	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,70	0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	55,49	0,94
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MIL, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MIR 5048)	SINAPI	UN	1,00000000	5,09	5,09
				TOTAL MATERIAL		6,12

39248	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,50	2,36
002087	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,21	2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		5,25
				VALOR		12,01
				VALOR COM ENCARGOS		12,01
				VALOR COM ENCARGOS		12,01

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02000000	48,97	1,27
0003883	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,70	0,16
0002080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	55,49	0,97
0000712	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MIL, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MIR 5048)	SINAPI	UN	1,00000000	12,15	12,15
				TOTAL MATERIAL		24,65

0000122	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,50	2,36
002087	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,21	2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		5,25
				VALOR		12,01
				VALOR COM ENCARGOS		12,01
				VALOR COM ENCARGOS		12,01

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02000000	48,97	1,27
0003883	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,70	0,16
0002080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	55,49	0,97
0000712	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MIL, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MIR 5048)	SINAPI	UN	1,00000000	12,15	12,15
				TOTAL MATERIAL		24,65

0000122	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,50	2,36
002087	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,21	2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		5,25
				VALOR		12,01
				VALOR COM ENCARGOS		12,01
				VALOR COM ENCARGOS		12,01

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02000000	48,97	1,27
0003883	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,70	0,16
0002080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	55,49	0,97
0000712	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MIL, PARA AGUA FRIA PREDIAL (MIR 5048)	SINAPI	UN	1,00000000	12,15	12,15
				TOTAL MATERIAL		24,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TURMAS EM UNO DE SUBSÍDIO FUNDIÁRIO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TURMAS EM UNO DE SUBSÍDIO FUNDIÁRIO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TURMAS EM UNO DE SUBSÍDIO FUNDIÁRIO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

000038303	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	1,70	0,03000000	0,06
000020003	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	55,48	0,03000000	1,63
00007129	TE DE REDUÇAO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM PARA VEDA FOLHA PREDIAL	UN	SINAPI	11,02	1,06000000	11,02
				TOTAL Material		19,71

Materiais com Encargos Complementares						
98248	AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	10,50	0,14000000	2,39
98267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	20,21	0,14000000	2,91
				TOTAL Material com Encargos Complementares		5,30
				VALOR:		19,47
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		19,47

Materiais com Encargos Complementares						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	SINAPI	40,97	0,28000000	1,27
00000083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	1,70	0,03000000	0,06
00000003	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	55,48	0,03000000	1,63
00007131	TE DE REDUÇAO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM PARA VEDA FOLHA PREDIAL	UN	SINAPI	11,02	1,06000000	11,02
				TOTAL Material		14,58

Materiais com Encargos Complementares						
98248	AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	10,50	0,14000000	2,39
98267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	20,21	0,14000000	2,91
				TOTAL Material com Encargos Complementares		5,30
				VALOR:		30,90
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		30,90

Materiais com Encargos Complementares						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	SINAPI	40,97	0,28000000	1,27
00000083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	1,70	0,03000000	0,06
00000003	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	55,48	0,03000000	1,63
00007132	TE DE REDUÇAO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM PARA VEDA FOLHA PREDIAL	UN	SINAPI	11,02	1,06000000	11,02
				TOTAL Material		14,58

Materiais com Encargos Complementares						
98248	AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	10,50	0,14000000	2,39
98267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	20,21	0,14000000	2,91
				TOTAL Material com Encargos Complementares		5,30
				VALOR:		19,47
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		19,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TURMAS EM UNO DE SUBSÍDIO FUNDIÁRIO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TURMAS EM UNO DE SUBSÍDIO FUNDIÁRIO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TURMAS EM UNO DE SUBSÍDIO FUNDIÁRIO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	SINAPI	40,97	0,11000000	0,54
00000083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	1,70	0,04000000	0,08
00000003	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	55,48	0,01200000	0,67
00007117	TE PVC SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 127, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	10,35	1,05000000	10,35
				TOTAL Material		12,74

Materiais com Encargos Complementares						
98248	AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	10,50	0,12000000	1,33
98267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	20,21	0,12000000	2,43
				TOTAL Material com Encargos Complementares		3,76
				VALOR:		16,50
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		16,50

Materiais com Encargos Complementares						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	SINAPI	40,97	0,01100000	0,45
00000083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	1,70	0,01000000	0,17
00000003	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	55,48	0,01200000	0,67
00007117	TE PVC SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 127, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	10,35	0,00000000	0,00
				TOTAL Material		1,29

Materiais com Encargos Complementares						
98248	AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	10,50	0,20000000	2,10
98267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	20,21	0,20000000	2,10
				TOTAL Material com Encargos Complementares		4,20
				VALOR:		16,50
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		16,50

Materiais com Encargos Complementares						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	SINAPI	40,97	0,01100000	0,45
00000083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	1,70	0,01000000	0,17
00000003	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	55,48	0,01200000	0,67
00007117	TE PVC SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 127, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	10,35	0,00000000	0,00
				TOTAL Material		1,29

Materiais com Encargos Complementares						
98248	AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	10,50	0,20000000	2,10
98267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	20,21	0,20000000	2,10
				TOTAL Material com Encargos Complementares		4,20
				VALOR:		16,50
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		16,50



CONSTRUÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESILIENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	02/02/2020
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESILIENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMENTO:	627.100,00
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESILIENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01920000	16,50	0,32
00010416	UN	1,00000000	102,99	102,99
TOTAL MATERIAL				103,31

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,26330000	16,50	4,34
88267	H	0,28330000	20,21	5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,05
VALOR:				112,97
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				112,97

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01920000	16,50	0,32
00010409	UN	1,00000000	193,43	193,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				193,75
VALOR:				193,75
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				193,75

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,24330000	16,50	4,01
88267	H	0,23330000	20,21	4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,72
VALOR:				203,44
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				203,44

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	UN	1,00000000	1.986,42	1.986,42
TOTAL MATERIAL				1.986,42
VALOR:				1.986,42
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				1.986,42

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	UN	1,00000000	1.986,42	1.986,42
TOTAL MATERIAL				1.986,42
VALOR:				1.986,42
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				1.986,42

CONSTRUÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESILIENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	02/02/2020
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESILIENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMENTO:	627.100,00
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESILIENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012107	UN	4,00000000	0,91	3,64
00038997	UN	4,00000000	0,36	1,44
00038916	M	0,20300000	4,45	0,91
TOTAL MATERIAL				5,97

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,63330000	17,25	10,92
88248	H	2,20790000	16,50	36,33
88264	H	0,63330000	21,02	13,31
88267	H	2,20210000	20,21	44,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				95,15
VALOR:				1.799,38
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				1.799,38

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	UN	1,00000000	2.270,91	2.270,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2.270,91
VALOR:				2.270,91
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				2.270,91

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,24330000	16,50	4,01
88267	H	0,23330000	20,21	4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,72
VALOR:				203,44
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				203,44

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	UN	1,00000000	1.986,42	1.986,42
TOTAL MATERIAL				1.986,42
VALOR:				1.986,42
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				1.986,42

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	UN	1,00000000	1.986,42	1.986,42
TOTAL MATERIAL				1.986,42
VALOR:				1.986,42
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				1.986,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NELINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	2022	<b>BDI:</b>	24,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NELINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>FONTE:</b>	SEMFA	<b>ICMS:</b>	47,26%
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTE NELINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	262214	<b>COMPLEMENTARES:</b>	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPLEMENTARES:</b>	0,00%	<b>OUTROS:</b>	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	20,21	3,50
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		0,35
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		12,52
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		12,52

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000141	ENGAZAMENTO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	1,00	3,85	3,85
0000316	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 13 MM X 10 M (L X C)	0,02100000	4,47	0,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,57	0,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					3,88	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					7,82	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					7,82	

Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (un)

Mão de Obra				
	UN	1,00000000	105,76449	105,76449
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				105,76449
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				105,76449

89578 - Tubo PVC rígido - 100 mm (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	0,06500000	28,42	0,26
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02000000	0,04	0,04
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,00200000	34,40	0,45
0000840	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	1,00	31,36	31,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				32,01
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				1,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				2,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NELINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	2022	<b>BDI:</b>	24,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NELINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>FONTE:</b>	SEMFA	<b>ICMS:</b>	47,26%
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTE NELINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	262214	<b>COMPLEMENTARES:</b>	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPLEMENTARES:</b>	0,00%	<b>OUTROS:</b>	0,00%

89580 - Tubo PVC rígido - 150 mm (M)				
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				43,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				43,12

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	0,06500000	48,97	0,30
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03000000	1,70	0,05
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01020000	55,45	0,57
0000840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	1,00	74,86	77,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				78,88

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,50	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,21	3,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					6,61	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					85,49	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					85,49	

89702 - Tubo PVC rígido - 250 mm (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000305	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLE POR ESCOTO DN 200 MM (NBR 7362)	0,16700000	19,58	3,26
0003078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 100 GR (USO EM PVC ACC POLIÉTILENO E OUTROS)	0,01670000	20,11	0,34
0003803	TUBO PVC CORRUGADO PAREDE DUPLA, DE DN 200 MM, REDE COLE POR ESCOTO	1,00	115,40	115,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				119,00

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	12,42	1,61
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	12,42	1,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					3,22	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					122,50	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					122,50	

90704 - Tubo PVC rígido - 300 mm (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000308	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLE POR ESCOTO DN 300 MM (NBR 7362)	0,14970000	110,42	16,51
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 100 GR (USO EM PVC ACC POLIÉTILENO E OUTROS)	0,02000000	20,21	0,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				16,92

18/7/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, FONTE, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE. Details construction of school and fountain in Pedra Branca.

Summary table for item 90706: TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE. DN 300 MM. REDE COLETORES ESGOTO. Includes columns for UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 90706: TUBO PVC rígido - 400 mm (M). Includes columns for UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Material table for item 90706: TUBO PVC rígido - 400 mm (M). Lists materials like ANEL BORRACHA, PASTA LUBRIFICANTE, TUBO PVC CORRUGADO, COLETORES ESGOTO.

Material table for item 90706: TUBO PVC rígido - 400 mm (M). Lists materials like ANEL BORRACHA, PASTA LUBRIFICANTE, TUBO PVC CORRUGADO, COLETORES ESGOTO.

Material table for item 90706: TUBO PVC rígido - 400 mm (M). Lists materials like ANEL BORRACHA, PASTA LUBRIFICANTE, TUBO PVC CORRUGADO, COLETORES ESGOTO.

Material table for item 90706: TUBO PVC rígido - 400 mm (M). Lists materials like ANEL BORRACHA, PASTA LUBRIFICANTE, TUBO PVC CORRUGADO, COLETORES ESGOTO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, FONTE, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE. Details construction of school and fountain in Pedra Branca.

Summary table for item 89591: Joelho 45 série R - 150 mm (UN). Includes columns for UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

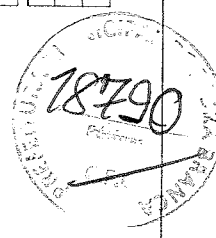
Summary table for item 89591: Joelho 45 série R - 150 mm (UN). Includes columns for UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Material table for item 89591: Joelho 45 série R - 150 mm (UN). Lists materials like ANEL BORRACHA, ESCOTO PREDIAL, JOELHO PVC, PASTA LUBRIFICANTE, ELASTICA, POLIETILENO.

Material table for item 89591: Joelho 45 série R - 150 mm (UN). Lists materials like ANEL BORRACHA, ESCOTO PREDIAL, JOELHO PVC, PASTA LUBRIFICANTE, ELASTICA, POLIETILENO.

Material table for item 89591: Joelho 45 série R - 150 mm (UN). Lists materials like ANEL BORRACHA, ESCOTO PREDIAL, JOELHO PVC, PASTA LUBRIFICANTE, ELASTICA, POLIETILENO.

Material table for item 89591: Joelho 45 série R - 150 mm (UN). Lists materials like ANEL BORRACHA, ESCOTO PREDIAL, JOELHO PVC, PASTA LUBRIFICANTE, ELASTICA, POLIETILENO.







### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/09/2022	BDI:	20,8%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNID:	UN	QUANT:	1
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PREÇO UNITÁRIO:	169,12	VALOR:	169,12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR COM ENCARGOS:	169,12	TOTAL:	169,12

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
89693 - Te série R - 100 x 100 mm (UN)	UN	1	169,12	169,12

89693 - Te série R - 100 x 100 mm (UN)	UN	1	169,12	169,12
TOTAL MATERIAL				
VALOR ENCARGOS				
VALOR COM ENCARGOS				
TOTAL				

89691 - Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm (UN)	UN	1	169,12	169,12
TOTAL MATERIAL				
VALOR ENCARGOS				
VALOR COM ENCARGOS				
TOTAL				

89691 - Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm (UN)	UN	1	169,12	169,12
TOTAL MATERIAL				
VALOR ENCARGOS				
VALOR COM ENCARGOS				
TOTAL				

89691 - Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm (UN)	UN	1	169,12	169,12
TOTAL MATERIAL				
VALOR ENCARGOS				
VALOR COM ENCARGOS				
TOTAL				



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/09/2022	BDI:	20,8%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNID:	UN	QUANT:	1
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PREÇO UNITÁRIO:	169,12	VALOR:	169,12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR COM ENCARGOS:	169,12	TOTAL:	169,12

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
99268 - POCO de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm (UN)	UN	1	238,02	238,02

99268 - POCO de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm (UN)	UN	1	238,02	238,02
TOTAL MATERIAL				
VALOR ENCARGOS				
VALOR COM ENCARGOS				
TOTAL				

99268 - POCO de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm (UN)	UN	1	238,02	238,02
TOTAL MATERIAL				
VALOR ENCARGOS				
VALOR COM ENCARGOS				
TOTAL				

99268 - POCO de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm (UN)	UN	1	238,02	238,02
TOTAL MATERIAL				
VALOR ENCARGOS				
VALOR COM ENCARGOS				
TOTAL				

99268 - POCO de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm (UN)	UN	1	238,02	238,02
TOTAL MATERIAL				
VALOR ENCARGOS				
VALOR COM ENCARGOS				
TOTAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	02/07/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNIDADE:	M2	ICMS:	18%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	93,0%	47,7%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPLEMENTARES:	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	163,73
VALOR:	410,91
VALOR COM ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	410,91

**C1436 - Grelha de ferro 35 cm (M2)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01008 AREIA GROSSA	M3	70,98	0,71	0,71
00441 CAL HIDRATADA	KG	1,05	1,95	1,95
00905 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80	2,01	2,01
11223 GRADIL DE FERRO	M2	93,69	98,37	98,37
TOTAL MATERIAL				103,04

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 FLOREIRO	H	20,77	31,16	31,16
12543 SEVIENTE	H	15,55	23,33	23,33
TOTAL MÃO DE OBRA				54,49
VALOR				156,84
VALOR COM ENCARGOS				156,84

**89711 - Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm (M)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	UN	1,75	0,77	0,77
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	M	5,36	5,65	5,65
TOTAL MÃO DE OBRA				5,65
VALOR				11,45
VALOR COM ENCARGOS				11,45

**89712 - Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm (M)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	UN	16,54	1,45	1,45
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	M	21,21	1,99	1,99
TOTAL MÃO DE OBRA				1,99
VALOR				16,84
VALOR COM ENCARGOS				16,84

**89714 - Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm (M)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	UN	48,97	1,78	1,78
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	UN	1,70	0,42	0,42
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	UN	55,48	1,99	1,99
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	M	14,94	15,89	15,89
TOTAL MÃO DE OBRA				19,07
VALOR				48,35
VALOR COM ENCARGOS				48,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNIDADE:	M2	ICMS:	18%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI:	93,0%	47,7%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPLEMENTARES:	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	11,21
VALOR:	25,24
VALOR COM ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,24

**89511 - Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm (M)**

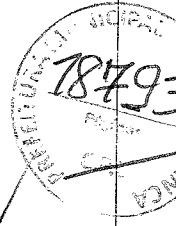
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	UN	48,97	1,43	1,43
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	UN	1,70	0,11	0,11
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	UN	55,48	2,52	2,52
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	M	21,05	21,09	21,09
TOTAL MÃO DE OBRA				25,02
VALOR				25,24
VALOR COM ENCARGOS				25,24

**89511 - Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm (M)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	UN	18,50	5,36	5,36
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	H	20,21	6,57	6,57
TOTAL MÃO DE OBRA				11,93
VALOR				37,95
VALOR COM ENCARGOS				37,95

**89714 - Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm (M)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	UN	48,97	1,78	1,78
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	UN	1,70	0,42	0,42
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	UN	55,48	1,99	1,99
00030833 TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PRECISÃO COMPLEMENTARES	M	14,94	15,89	15,89
TOTAL MÃO DE OBRA				19,07
VALOR				48,35
VALOR COM ENCARGOS				48,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TREZES SALAS NO RESIDENCIAL FONTE LINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TREZES SALAS NO RESIDENCIAL FONTE LINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	SEBRA	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	14.090.4776/01
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TREZES SALAS NO RESIDENCIAL FONTE LINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	CPF:	02.294.000/0000-00	CNPJ:	09.024.000/0000-00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROJEITA:	PROTECA	RECEITA:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020122 - ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,01720000	46,97	0,84
00030383 - LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	1,70	0,21
00020063 - SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,02820000	55,45	1,56
00020065 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	38,23	40,14
TOTAL Material				42,75

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	16,50	6,11
89267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	20,21	7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				13,59
VALOR ENCARGOS*				56,34
VALOR COM ENCARGOS:				56,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020346 - ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	0,00990000	49,17	3,48
00030383 - LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00000000	1,07	1,07
00020063 - SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,02100000	1,70	0,36
00020065 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01500000	55,45	0,83
TOTAL Material				5,70

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,50	1,65
89267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,67
VALOR ENCARGOS*				6,03
VALOR COM ENCARGOS:				6,09

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000206 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,09	2,09
00003518 - JOELHO PVC SOLDÁVEL, PB 45 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,20	3,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TREZES SALAS NO RESIDENCIAL FONTE LINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TREZES SALAS NO RESIDENCIAL FONTE LINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	SEBRA	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	14.090.4776/01
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 TREZES SALAS NO RESIDENCIAL FONTE LINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	CPF:	02.294.000/0000-00	CNPJ:	09.024.000/0000-00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROJEITA:	PROTECA	RECEITA:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	20,21	0,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	16,50	2,15
89267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	20,21	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,78
VALOR ENCARGOS*				10,47
VALOR COM ENCARGOS:				10,47

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000207 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,04	3,04
00003518 - JOELHO PVC SOLDÁVEL, PB 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	7,58	7,58
00020078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03000000	20,21	0,61
TOTAL Material				11,23

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	16,50	3,14
89267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	20,21	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,98
VALOR ENCARGOS*				18,25
VALOR COM ENCARGOS:				18,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000207 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,21	3,21
00003518 - JOELHO PVC SOLDÁVEL, PB 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,44	8,44
00020078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	20,21	0,93
TOTAL Material				12,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	16,50	5,78
89267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,83
VALOR ENCARGOS*				22,26
VALOR COM ENCARGOS:				22,26

18799

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b>	2022	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>ITEM:</b>	187	<b>UNID:</b>	M²
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>EMPRESA:</b>	187	<b>VALOR:</b>	47.200,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPOSTA:</b>	0000	<b>VALOR:</b>	47.400,00
		<b>PROPOSTA:</b>	0000	<b>VALOR:</b>	0,00%

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	22,26

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	48,97	0,09300000	0,48
00003517	UN	3,73	1,00000000	3,73
000038383	UN	1,70	0,02100000	0,04
00020083	UN	55,40	0,01500000	0,83
TOTAL Material				5,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	H	10,50	0,10000000	1,05
88257	H	20,21	0,10000000	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,07
<b>VALOR:</b>				<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>8,75</b>

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002246	UN	2,39	1,00000000	2,39
00003526	UN	2,57	1,00000000	2,57
00020078	UN	40,21	0,02400000	0,96
TOTAL Material				5,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	H	16,50	0,13400000	2,21
88257	H	40,21	0,13400000	5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,60
<b>VALOR:</b>				<b>9,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>9,94</b>

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003301	UN	3,71	1,00000000	3,71
00003520	UN	8,49	1,00000000	8,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>ITEM:</b>	107	<b>UNID:</b>	M²
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>EMPRESA:</b>	107	<b>VALOR:</b>	47.700,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPOSTA:</b>	0000	<b>VALOR:</b>	47.900,00
		<b>PROPOSTA:</b>	0000	<b>VALOR:</b>	0,00%

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	20,21

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	H	16,50	0,25000000	4,13
88257	H	20,21	0,25000000	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				9,18
<b>VALOR:</b>				<b>22,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>22,31</b>

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000391	UN	7,91	2,09000000	16,50
00003870	UN	22,11	1,00000000	22,11
00020078	UN	20,21	0,09200000	1,86
TOTAL Material				31,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	H	16,50	0,13400000	2,21
88257	H	20,21	0,13400000	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,92
<b>VALOR:</b>				<b>37,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>37,29</b>

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396	UN	2,71	2,90000000	7,86
00003862	UN	9,04	1,00000000	9,04
00020078	UN	20,21	0,04000000	0,81
TOTAL Material				17,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	H	16,50	0,17000000	2,81
88257	H	20,21	0,17000000	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,25
<b>VALOR:</b>				<b>20,20</b>

78799



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 09/02/2022

VERSIÃO: 01

FONTE: SINAPI

EMPRESA: SINAPI

BOI: 26.987

REF: 650431

47.76%

47.46%

0.00%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,28

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000287	UN	SINAPI	2,00000000	3,08	6,16
00003650	UN	SINAPI	1,00000000	16,94	16,94
00020078	UN	SINAPI	0,05000000	20,21	1,01
TOTAL Material					24,11

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,25000000	16,50	4,13
88267	H	SINAPI	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,18
VALOR:					33,48
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					33,48

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	SINAPI	0,01990000	44,97	0,89
00001933	UN	SINAPI	1,00000000	4,20	4,20
00038383	UN	SINAPI	0,02100000	1,70	0,35
00020083	UN	SINAPI	0,01500000	61,48	0,92
TOTAL Material					6,36
VALOR:					39,84
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					39,84

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,10000000	16,50	1,65
88267	H	SINAPI	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,67
VALOR:					9,42
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					9,42

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	SINAPI	1,00000000	3,71	3,71
00020078	UN	SINAPI	0,04600000	20,21	0,93
00020046	UN	SINAPI	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Material					23,38

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/01/2022

VERSIÃO: 01

FONTE: SINAPI

EMPRESA: SINAPI

BOI: 26.987

REF: 650431

47.76%

47.46%

0.00%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,91

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000287	UN	SINAPI	2,00000000	13,50	27,00
00020078	UN	SINAPI	0,05000000	20,21	1,01
TOTAL Material					28,01
VALOR:					26,91
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,91

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000289	UN	SINAPI	1,00000000	3,34	3,34
00020078	UN	SINAPI	0,03000000	20,21	0,61
00020045	UN	SINAPI	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL Material					11,67

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,07000000	16,50	1,16
88267	H	SINAPI	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,57
VALOR:					14,24
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					14,24

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	SINAPI	0,01480000	48,97	0,72
00000286	UN	SINAPI	1,50000000	2,69	2,09
00000103	UN	SINAPI	1,00000000	21,43	21,43
00038383	UN	SINAPI	0,06000000	1,70	0,10
00020078	UN	SINAPI	0,02000000	20,21	0,40
00020083	UN	SINAPI	0,02000000	56,47	1,13
TOTAL Material					35,07

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,25000000	16,50	4,13
88267	H	SINAPI	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,18





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

### CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b>	17/09/2022	<b>BOM - 25,00%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>UNIDADE:</b>	M²	<b>UNIDADE:</b>	M²
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>VALOR:</b>	47,76%	<b>VALOR:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	53,27%	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	53,27%

<b>VALOR:</b>	35,05
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	35,05

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	41,97	0,72	30,32
00320095	UN	2,75	2,75	7,56
00705103	UN	21,30	21,30	453,21
00338333	UN	1,70	0,96	1,63
00020070	UN	1,40	1,40	1,96
00020033	UN	55,48	1,25	69,35
TOTAL Material				77,48

Fonte	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	19,50	2,23	43,49
SINAPI	H	20,72	3,70	76,66
TOTAL Material com Encargos				120,15

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	48,00	3,72	178,56
00000128	UN	3,34	3,34	11,16
00000174	UN	1,00	5,00	5,00
00000183	UN	20,00	1,61	32,20
00000193	UN	56,52	1,25	70,65
TOTAL Material				237,57

Fonte	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	16,80	3,47	58,29
SINAPI	H	20,72	3,70	76,66
TOTAL Material com Encargos				134,95



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b>	17/09/2022	<b>BOM - 25,00%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>UNIDADE:</b>	M²	<b>UNIDADE:</b>	M²
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>VALOR:</b>	47,76%	<b>VALOR:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	59,95%	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	59,95%

<b>VALOR:</b>	35,05
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	35,05


Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	7,87	2,58	20,32
10103	KG	9,55	0,04	0,42
10109	M3	54,13	0,16	10,32
10240	M3	72,30	0,07	5,17
10441	KG	1,95	7,64	14,90
10529	M2	28,81	0,20	5,76
10805	KG	0,53	41,30	22,21
11916	V	9,81	0,05	0,50
12082	UN	0,52	141,20	77,62
TOTAL Material				158,41

Fonte	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	15,77	3,77	59,37
SINAPI	H	15,77	1,88	29,67
SINAPI	H	20,77	0,22	4,67
SINAPI	H	70,77	1,95	138,50
SINAPI	H	43,77	4,13	180,97
SINAPI	H	15,56	8,14	126,65
TOTAL Material com Encargos				447,83

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	Cm	3,18	2,20	7,00
5678	Cm	1,45	6,20	9,05
TOTAL Material com Encargos				16,05


Fonte	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	Cm	1,00	140,10	140,10
SINAPI	Cm	1,00	55,38	55,38
SINAPI	Cm	0,56	6,60	3,69
TOTAL Material com Encargos				202,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	10/03/2022	BDI: 20,00%	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNIDADE:	M3	47,76%	05/22/21
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PREÇO UNITÁRIO:	20,82	47,76%	05/22/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COEFICIENTE:	0,52450000	47,76%	05/22/21

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	10,92	20,82	0,52450000	10,92	227,18
M3	5,83	10,57	0,41210000	5,83	61,63
TOTAL M3 de obra com Encargos Complementares				16,75	288,81

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	16,42	566,37	0,02300000	16,42	9,29
M3	100,22	4,534,89	0,02210000	100,22	454,38
M3	31,34	202,53	0,26300000	31,34	6,26
TOTAL Serviços				160,98	1,019,93
VALOR ENCARGOS				415,16	415,16
VALOR COM ENCARGOS				415,16	415,16

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	10/03/2022	BDI: 20,00%	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNIDADE:	M3	40,56%	15/04/21
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PREÇO UNITÁRIO:	312,89	40,56%	15/04/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COEFICIENTE:	0,21950000	40,56%	15/04/21

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	3,2289	312,89	0,21950000	3,2289	1,039
M3	10,89	10,89	0,14440000	10,89	119,81
M3	17,15	17,15	0,53148000	17,15	294,93
M3	11,30	11,30	0,51923000	11,30	127,67
M3	365,33	365,33	2,00220000	365,33	135,14
M3	748,97	748,97	0,20300000	748,97	152,04
M3	139,33	139,33	0,17950000	139,33	24,91
M3	2,02133	2,02133	0,70000000	2,02133	1,41493
M3	163,22	163,22	0,93103000	163,22	154,75
TOTAL Serviços				4,43943	4,43943
VALOR ENCARGOS				8,58150	8,58150
VALOR COM ENCARGOS				8,58150	8,58150

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	49,18	49,18	1,70660000	49,18	83,99
M3	17,79	17,79	0,93700000	17,79	16,67
M3	362,74	362,74	1,00000000	362,74	4,574
M3	4,574	4,574	1,21000000	4,574	5,534
TOTAL				516,37	120,17

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	10/03/2022	BDI: 20,00%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNIDADE:	M3	47,76%	05/22/21
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PREÇO UNITÁRIO:	20,82	47,76%	05/22/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COEFICIENTE:	0,52450000	47,76%	05/22/21

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	20,82	20,82	0,52450000	20,82	10,92
M3	10,57	10,57	0,41210000	10,57	5,83
TOTAL M3 de obra com Encargos Complementares				31,39	16,75

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	16,42	566,37	0,02300000	16,42	9,29
M3	100,22	4,534,89	0,02210000	100,22	454,38
M3	31,34	202,53	0,26300000	31,34	6,26
TOTAL Serviços				160,98	1,019,93
VALOR ENCARGOS				415,16	415,16
VALOR COM ENCARGOS				415,16	415,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

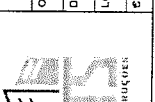
Table with columns: OBRA, DATA, LOCAL, CLIENTE, DESCRICAO, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, TOTAL. Includes project details for Escola de 13 (treze) salas no Residencial Pontenelli.

Summary table for 'PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020'. Shows unit price, value, and total cost.

Summary table for 'Filtro anerbólico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto (UN)'. Shows unit price, value, and total cost.

Table listing materials for 'Filtro anerbólico' such as 'BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL', 'CANALHA DE CONCRETO', 'DESMARLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE ELASTICA EMULSIONADA EM AGUA', etc.

Table listing materials for 'Filtro anerbólico' such as 'SARREDO 25 X 7,5 CM EM PVC', 'REGALO BRUTA', 'AREIA NAO AFARELADA', 'ARGAMASSA TRACO 1:1', 'CIMENTO PORTLAND', etc.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, LOCAL, CLIENTE, DESCRICAO, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, VALOR COM ENCARGOS, TOTAL. Includes project details for Escola de 13 (treze) salas no Residencial Pontenelli.

Summary table for 'GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021'. Shows unit price, value, and total cost.

Table listing materials for 'GRAUTEAMENTO' such as 'ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO', 'VELHO PVC SOLDAVEL PE 90 GRAUS', 'PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400 GR USO EM PVC ACO POLIETILENO E OUTROS', etc.

Table listing materials for 'GRAUTEAMENTO' such as 'ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA', 'JUNTA SIMPLES EM PVC SERIE R DN 75 MM PARA ESGOTO OU LAGUAS ELUVIARIAS PREDIAIS', etc.

Table listing materials for 'GRAUTEAMENTO' such as 'ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA', 'JUNTA SIMPLES EM PVC SERIE R DN 75 MM PARA ESGOTO OU LAGUAS ELUVIARIAS PREDIAIS', etc.

Handwritten signature and stamp: 55782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	09/01/22	BPI:	1000000
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	UN	VALOR:	47,74
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VALOR COM ENCARGOS:	0,00%	VALOR:	47,74
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR COM ENCARGOS:	0,00%	VALOR:	47,74

VALOR COM ENCARGOS: 48,13

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5811)	UN	3,08	3,08
00000398	LUVA SIMPLES PVC SOLDAVEL DN 75 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,59	5,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	20,21	20,21
TOTAL Material				18,88
00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,50	18,50
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	20,21
TOTAL Material				38,71
VALOR:				14,06
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				14,06

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00268	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	42,80	1,33
00269	SOLUÇÃO IMPALHORA PARA PVC RÍGIDO	L	37,26	1,79
00270	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	UN	4,89	4,89
TOTAL Material				7,99
00271	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,77	15,10
00272	ENCANADOR	H	20,32	1,89
TOTAL Material				3,44
VALOR:				11,30
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				11,30

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00273	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	42,80	1,46
00274	SOLUÇÃO IMPALHORA PARA PVC RÍGIDO	L	37,26	1,91
00275	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	UN	3,04	8,04
TOTAL Material				11,41
00276	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,77	1,51
00277	ENCANADOR	H	20,32	1,84
TOTAL Material				3,35
VALOR:				14,76
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				14,76

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	09/01/22	BPI:	1000000
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	UN	VALOR:	14,76
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VALOR COM ENCARGOS:	0,00%	VALOR:	14,76
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VALOR COM ENCARGOS:	0,00%	VALOR:	14,76

VALOR COM ENCARGOS: 14,76

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5811)	UN	3,71	3,71
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,34	3,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	20,21	1,81
00020178	TE PVC SERIE R 100 X 75 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	47,30	47,30
TOTAL Material				55,16
00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,50	2,15
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	2,63
TOTAL Material				4,78
VALOR:				60,89
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				60,89

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5811)	UN	2,09	4,18
00000278	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	46,21	0,91
00000087	TE SANITÁRIO PVC DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,25	7,25
TOTAL Material				12,34
00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,50	2,03
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	3,04
TOTAL Material				6,74
VALOR:				18,48
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				18,48

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5811)	UN	2,09	4,18
00000278	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	46,21	0,91
00000087	TE SANITÁRIO PVC DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,25	7,25
TOTAL Material				12,34
00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,50	2,03
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	3,04
TOTAL Material				6,74
VALOR:				18,48
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				18,48

18800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/09/2012	BDI - 25 (VIG) %:	25,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROJE:	10771	PROJETA:	10771
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇÃO:	47.786,00	ORÇÃO:	47.786,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	0,00%	PROPOSTA:	0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00002281	UN	2,00	0,00000000	3,34	2,00000000	3,34	6,68
00020078	UN	1,00	0,00000000	20,21	0,00000000	20,21	1,21
00020177	UN	1,00	1,00000000	31,00	1,00000000	31,00	31,00
				TOTAL Material		31,88	
				Fonte			
48249	H	1,00	0,00000000	10,50	0,00000000	10,50	1,32
88297	H	1,00	0,00000000	20,21	0,00000000	20,21	1,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		29,94	
				Valor Encargos		41,84	
				Valor com Encargos		41,84	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
95470 - Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios (UN)	UN	1,00	1,00000000	7,54	1,00000000	7,54	7,54
				TOTAL Material		7,54	
				Fonte			
95489	UN	1,00	0,00000000	258,07	1,00000000	258,07	258,07
				TOTAL Serviço		258,07	
				Valor Encargos		265,61	
				Valor com Encargos		265,61	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
95635 - Válvula de descarga com duplo acionamento (UN)	UN	1,00	1,00000000	16,10	0,00000000	16,10	16,10
				TOTAL Material		16,10	
				Fonte			
96248	H	1,00	0,00000000	333,05	0,00000000	333,05	333,05
				TOTAL Serviço		333,05	
				Valor Encargos		349,15	
				Valor com Encargos		349,15	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0003148	UN	1,00	0,00000000	16,10	0,00000000	16,10	16,10
				TOTAL Material		16,10	
				Fonte			
41267	H	1,00	0,00000000	20,21	0,00000000	20,21	20,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		18,15	
				Valor Encargos		33,32	
				Valor com Encargos		33,32	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0003148	UN	1,00	0,00000000	16,10	0,00000000	16,10	16,10
				TOTAL Material		16,10	
				Fonte			
41267	H	1,00	0,00000000	20,21	0,00000000	20,21	20,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		18,15	
				Valor Encargos		33,32	
				Valor com Encargos		33,32	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0003148	UN	1,00	0,00000000	16,10	0,00000000	16,10	16,10
				TOTAL Material		16,10	
				Fonte			
41267	H	1,00	0,00000000	20,21	0,00000000	20,21	20,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		18,15	
				Valor Encargos		33,32	
				Valor com Encargos		33,32	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0003148	UN	1,00	0,00000000	16,10	0,00000000	16,10	16,10
				TOTAL Material		16,10	
				Fonte			
41267	H	1,00	0,00000000	20,21	0,00000000	20,21	20,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		18,15	
				Valor Encargos		33,32	
				Valor com Encargos		33,32	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0003148	UN	1,00	0,00000000	16,10	0,00000000	16,10	16,10
				TOTAL Material		16,10	
				Fonte			
41267	H	1,00	0,00000000	20,21	0,00000000	20,21	20,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		18,15	
				Valor Encargos		33,32	
				Valor com Encargos		33,32	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/09/2012	BDI - 25 (VIG) %:	25,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROJE:	10771	PROJETA:	10771
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇÃO:	47.786,00	ORÇÃO:	47.786,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	0,00%	PROPOSTA:	0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00006142	UN	1,00	1,00000000	7,54	1,00000000	7,54	7,54
				TOTAL Material		7,54	
				Fonte			
C3003148	UN	1,00	0,00000000	4,47	0,00000000	4,47	0,15
				TOTAL Serviço		4,47	
				Valor Encargos		26,67	
				Valor com Encargos		26,67	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00004351	UN	2,00	2,00000000	20,12	2,00000000	20,12	40,24
				TOTAL Material		20,12	
				Fonte			
00021112	UN	1,00	1,00000000	260,87	1,00000000	260,87	260,87
				TOTAL Serviço		260,87	
				Valor Encargos		681,91	
				Valor com Encargos		681,91	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88267	H	1,00	1,00000000	20,21	1,00000000	20,21	20,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		18,57	
				Valor Encargos		5,27	
				Valor com Encargos		25,11	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88267	H	1,00	1,00000000	20,21	1,00000000	20,21	20,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		18,57	
				Valor Encargos		5,27	
				Valor com Encargos		25,11	





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,69%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	PRÓPRIA	PREÇO:	47,70%
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELLI MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	UN	RENTAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	0,00%	PROPOSTA:	0,00%

100852 - Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x90x40cm (UN)	UN	151,48	151,48	151,48
TOTAL Material		151,48	151,48	151,48

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,42	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,57	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,99	12,24
VALOR:			179,23	
VALOR ENCARGOS:				179,23
VALOR COM ENCARGOS:				179,23

88904 - Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente (UN)				
Material				
8810-25	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA) DIMENSÕES: 40 X 30 CM	UN	76,99	76,99
8804-161	PARAFUSO NIQUELADO 3,127 COM ACABAMENTO BRANCO PARA FIXAR BECA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	25,12	40,11
88137-29	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	86,93	2,14
TOTAL Material			108,04	119,24

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88274	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,57	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,78	10,25
VALOR:			138,02	
VALOR ENCARGOS:				138,02
VALOR COM ENCARGOS:				138,02

Levatório de sobrepor, Deca ou equivalente (un)				
Material				
	Levatório de sobrepor, Deca ou equivalente	un	372,18	372,18
TOTAL Material			372,18	372,18

Mão de Obra com Encargos Complementares				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	7,12
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,57	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,78	10,25
VALOR:			372,18	
VALOR ENCARGOS:				372,18
VALOR COM ENCARGOS:				372,18

88672 - Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente (UN)				
Material				
	Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente	UN	70,96	70,96
TOTAL Material			70,96	70,96



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,69%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	PRÓPRIA	PREÇO:	47,70%
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELLI MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	UN	RENTAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	0,00%	PROPOSTA:	0,00%

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3,127 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR BECA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	20,12	120,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	89,83	6,10
00029271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 30 L	UN	443,99	443,99
TOTAL Material				570,61

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	39,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,57	11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,78	51,53
VALOR:			617,05	
VALOR ENCARGOS:				617,05
VALOR COM ENCARGOS:				617,05

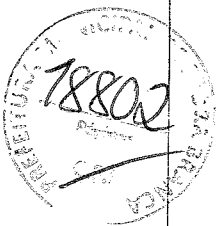
88883 - Sifão flexível em PVC 1" x 1/2" (UN)				
Material				
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,47	0,19
00305148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO 1" X 1/2"	UN	8,54	9,54
TOTAL Material			13,01	9,73

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	39,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,57	11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,78	51,53
VALOR:			617,05	
VALOR ENCARGOS:				617,05
VALOR COM ENCARGOS:				617,05

88880 - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)				
Material				
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	UN	59,91	59,91
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,47	4,47
TOTAL Material			64,38	64,38

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	39,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,57	11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,78	51,53
VALOR:			617,05	
VALOR ENCARGOS:				617,05
VALOR COM ENCARGOS:				617,05

88672 - Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente (UN)				
Material				
	Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente	UN	70,96	70,96
TOTAL Material			70,96	70,96



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	17/02/2022
LOCAL:	LOCAL: TRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	CONSTRUTORES CONSTRUTORES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	CONSTRUTORES CONSTRUTORES

95544 - Porta papel higiênico, DECA ou equivalente (UN)		Materiais	
000-11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UNID	UN
		COEFICIENTE	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	23,76
		TOTAL MATERIAL	23,76
		TOTAL	23,76

95547 - Papaleira de sobrepôr interfolhado (UN)		Materiais	
000-11796	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 300 A 1500 ML	UNID	UN
		COEFICIENTE	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	54,44
		TOTAL MATERIAL	54,44
		TOTAL	54,44

C1151 - Duchta Higiênica com registro e derivação, Decca ou equivalente (UN)		Materiais	
000-11787	CHUVEIRO-JU-CHA CROMADO 1/2"	UNID	UN
		COEFICIENTE	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	48,35
		TOTAL MATERIAL	48,35
		TOTAL	48,35

C2507 - Torneira elétrica Lorenzetti ou equivalente (UN)		Materiais	
000-11700	ENCANADOR	UNID	UN
		COEFICIENTE	0,50000000
		PREÇO UNITÁRIO	135,00
		TOTAL MATERIAL	67,50
		TOTAL	67,50

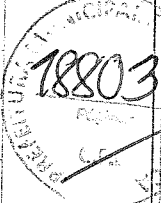
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	17/02/2022
LOCAL:	LOCAL: TRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	CONSTRUTORES CONSTRUTORES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	CONSTRUTORES CONSTRUTORES

12134 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2500W		Materiais	
000-3146	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2500W	UNID	UN
		COEFICIENTE	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	133,69
		TOTAL MATERIAL	133,69
		TOTAL	133,69

86915 - Torneira de mesa bica móvel, Decca ou equivalente (UN)		Materiais	
000-3146	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECCA OU EQUIVALENTE (UN)	UNID	UN
		COEFICIENTE	0,02100000
		PREÇO UNITÁRIO	4,47
		TOTAL MATERIAL	4,47
		TOTAL	4,47

86910 - Torneira de parede, Decca ou equivalente (UN)		Materiais	
000-3146	TORNEIRA DE PAREDE, DECCA OU EQUIVALENTE (UN)	UNID	UN
		COEFICIENTE	0,02100000
		PREÇO UNITÁRIO	4,47
		TOTAL MATERIAL	4,47
		TOTAL	4,47

86910 - Torneira de parede, Decca ou equivalente (UN)		Materiais	
000-3146	TORNEIRA DE PAREDE, DECCA OU EQUIVALENTE (UN)	UNID	UN
		COEFICIENTE	0,02100000
		PREÇO UNITÁRIO	4,47
		TOTAL MATERIAL	4,47
		TOTAL	4,47







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELENO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	24,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACR. TUBO DE AÇO PARA SERVIDENTE COM ENCARGOS	<b>FONTE:</b>	SIEMPA	<b>MPS:</b>	47,76%
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELENO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>VALOR:</b>	834,29	<b>ENCARGOS:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPOSTA:</b>	0,00%	<b>RENTAL:</b>	0,00%

<b>UNID:</b>	un	<b>QTD:</b>	1,00000000	<b>VALOR:</b>	834,29
<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	834,29
<b>TOTAL:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	834,29

<b>UNID:</b>	un	<b>QTD:</b>	1,00000000	<b>VALOR:</b>	93,72
<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	93,72
<b>TOTAL:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	93,72

<b>UNID:</b>	un	<b>QTD:</b>	1,00000000	<b>VALOR:</b>	103,65
<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	103,65
<b>TOTAL:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	103,65

<b>UNID:</b>	un	<b>QTD:</b>	1,00000000	<b>VALOR:</b>	46,32
<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	46,32
<b>TOTAL:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	46,32

<b>UNID:</b>	un	<b>QTD:</b>	1,00000000	<b>VALOR:</b>	45,24
<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	45,24
<b>TOTAL:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	45,24

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELENO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	24,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ACR. TUBO DE AÇO PARA SERVIDENTE COM ENCARGOS	<b>FONTE:</b>	SIEMPA	<b>MPS:</b>	47,76%
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELENO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>VALOR:</b>	834,29	<b>ENCARGOS:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPOSTA:</b>	0,00%	<b>RENTAL:</b>	0,00%

<b>UNID:</b>	un	<b>QTD:</b>	1,00000000	<b>VALOR:</b>	834,29
<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	834,29
<b>TOTAL:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	834,29

<b>UNID:</b>	un	<b>QTD:</b>	1,00000000	<b>VALOR:</b>	93,72
<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	93,72
<b>TOTAL:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	93,72

<b>UNID:</b>	un	<b>QTD:</b>	1,00000000	<b>VALOR:</b>	103,65
<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	103,65
<b>TOTAL:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	103,65

<b>UNID:</b>	un	<b>QTD:</b>	1,00000000	<b>VALOR:</b>	46,32
<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	46,32
<b>TOTAL:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	46,32

<b>UNID:</b>	un	<b>QTD:</b>	1,00000000	<b>VALOR:</b>	45,24
<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	45,24
<b>TOTAL:</b>				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	45,24

18805

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL PONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	17/02/2022	<b>BDI:</b>	20,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<b>UNID:</b>	UN	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	28,67
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL PONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>UNID:</b>	KG	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	45,84
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>UNID:</b>	UN	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	21,53

<b>VALOR:</b>	42,33
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	42,33

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040360 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS. DN. 3/4"	UN	1,00000000	28,67	28,67
03011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01200030	45,84	0,55
<b>TOTAL Material</b>				<b>29,22</b>
<b>Valor de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>42,33</b>
88248 AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21400000	16,50	3,50
88287 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	20,21	5,90
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	21,53	6,33
<b>TOTAL Material de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>15,73</b>
<b>VALOR</b>				<b>48,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>48,34</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,39200000	45,84	17,78
03010383 FIO DE 3 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN. 3/4"	UN	1,00000000	42,80	42,80
<b>TOTAL Material</b>				<b>60,58</b>
<b>Valor de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>48,34</b>
88248 AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000	16,50	6,47
88287 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000	20,21	7,90
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200000	21,53	8,46
<b>TOTAL Material de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>22,83</b>
<b>VALOR</b>				<b>66,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>66,26</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03010383 FIO DE 3 GRAUS DE COBRE (REF. DE SEMANEL DE SOLDA BOLSAS X BOLSAS, 15 MM)	UN	1,00000000	3,62	3,62
03010383 LUXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAC 100	UN	0,04990000	1,70	0,85
03010387 PASTA PARA SOLDA DE COBRE (EMEA/ASEM COM 250 G)	UN	1,00000000	58,43	58,43
03012732 SOLDA ELÉTRICA ANOICOBRE PARA CONFIÇÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, (AR 11 - 500 GR (SEM CHUMBO))	UN	0,00200000	118,68	0,24
<b>TOTAL Material</b>				<b>63,12</b>
<b>Valor de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>48,34</b>
<b>VALOR</b>				<b>111,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>111,46</b>

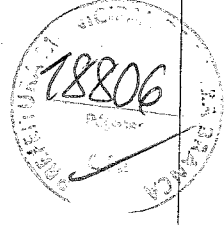
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL PONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	17/02/2022	<b>BDI:</b>	20,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<b>UNID:</b>	H	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	16,50
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL PONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>UNID:</b>	H	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	20,21
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>UNID:</b>	H	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	21,53

<b>VALOR:</b>	6,93
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	16,50	2,44
88287 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	20,21	3,00
<b>TOTAL Material de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>5,44</b>
<b>Valor de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>12,12</b>
<b>VALOR</b>				<b>12,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>12,12</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,50	1,65
88287 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,21	2,02
<b>TOTAL Material</b>				<b>3,67</b>
<b>Valor de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>12,12</b>
<b>VALOR</b>				<b>139,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>139,62</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VETIVA BORDA EM FOLHAS DE 18 MM X 50 MM X 1,00	UN	0,10000000	16,50	1,65
30011248 VALVULA DE ESFERA EM BRONZE - 3/4" - 1500	UN	0,00300000	39,08	0,12
<b>TOTAL Material</b>				<b>1,77</b>
<b>Valor de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>12,12</b>
<b>VALOR</b>				<b>44,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>44,11</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b>	15/03/2022	<b>BDI - 24,00%</b>	3,54
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>VERBA:</b>	147 FONDIÇÃO/RECONSTRUÇÃO	<b>IMB - 14%</b>	1,94
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>COMPETIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>CMR - 0,00%</b>	0,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

<b>101909 - Extintor ABC - 6KG (UN)</b>					
<b>00004350</b>	BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 11 MM, COMPLEMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,3 X 50 MM	UN	2,00	0,000000	2,00
<b>00010892</b>	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	0,000000	1,00
	<b>TOTAL Material</b>				<b>3,00</b>

<b>081243</b>	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	0,000000	0,45
<b>81287</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	0,000000	0,45
	<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>0,90</b>
	<b>VALOR</b>				<b>255,83</b>
	<b>VALOR ENCARGOS</b>				<b>INCLUSO</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>255,83</b>

<b>101907 - Extintor CO2 - 6KG (UN)</b>					
<b>00004350</b>	BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPLEMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,3 X 50 MM	UN	2,00	0,000000	2,00
<b>00110889</b>	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS (GABENGA) CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	0,000000	1,00
	<b>TOTAL Material</b>				<b>3,00</b>

<b>081243</b>	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	0,000000	0,45
<b>81287</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	0,000000	0,45
	<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>0,90</b>
	<b>VALOR</b>				<b>730,83</b>
	<b>VALOR ENCARGOS</b>				<b>INCLUSO</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>730,83</b>

<b>Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2 1/2" (un)</b>					
<b>00004350</b>	Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2 1/2"	UN	1,00	0,000000	1,00
	<b>TOTAL Material</b>				<b>1,00</b>
	<b>VALOR</b>				<b>376,11</b>
	<b>VALOR ENCARGOS</b>				<b>INCLUSO</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>376,11</b>

<b>94473 - Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2" (UN)</b>					
<b>00004350</b>	Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2"	UN	1,00	0,000000	1,00
	<b>TOTAL Material</b>				<b>1,00</b>
	<b>VALOR</b>				<b>84,64</b>
	<b>VALOR ENCARGOS</b>				<b>INCLUSO</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>84,64</b>

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b>	15/03/2022	<b>BDI - 24,00%</b>	3,54
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>VERBA:</b>	147 FONDIÇÃO/RECONSTRUÇÃO	<b>IMB - 14%</b>	1,94
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>COMPETIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>CMR - 0,00%</b>	0,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

<b>00003470</b>	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	0,000000	1,00
<b>00003440</b>	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 MM (L X C)	UN	0,27	0,000000	0,27
<b>00007307</b>	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS - FERROSOS (ZARGAO)	L	0,00	0,000000	0,00
	<b>TOTAL Material</b>				<b>1,27</b>

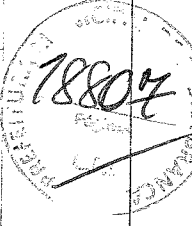
<b>81244</b>	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	0,000000	0,45
<b>81287</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	0,000000	0,45
	<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>0,90</b>
	<b>VALOR</b>				<b>115,76</b>
	<b>VALOR ENCARGOS</b>				<b>INCLUSO</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>115,76</b>

<b>97488 - Curva macho - fêmea 2 1/2" (UN)</b>					
<b>00010022</b>	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, VAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS DN 2 1/2"	UN	1,00	0,000000	1,00
<b>00011002</b>	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,05	0,000000	0,05
	<b>TOTAL Material</b>				<b>1,05</b>

<b>81244</b>	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	0,000000	0,45
<b>81287</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	0,000000	0,45
<b>81317</b>	SOLDADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	0,000000	0,50
	<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>1,40</b>
	<b>VALOR</b>				<b>314,40</b>
	<b>VALOR ENCARGOS</b>				<b>INCLUSO</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>314,40</b>

<b>92377 - Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)</b>					
<b>00004350</b>	Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2"	UN	1,00	0,000000	1,00
<b>00007307</b>	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARGAO)	L	0,00	0,000000	0,00
<b>00010420</b>	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2 1/2"	UN	1,00	0,000000	1,00
	<b>TOTAL Material</b>				<b>2,00</b>

<b>81244</b>	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	0,000000	0,45
<b>81287</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	0,000000	0,45
	<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>0,90</b>
	<b>VALOR</b>				<b>84,64</b>
	<b>VALOR ENCARGOS</b>				<b>INCLUSO</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>84,64</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	10/02/2023	<b>EDI.:</b>	28181
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>UNID.:</b>	M	<b>QUANT.:</b>	1
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>UNID.:</b>	M	<b>QUANT.:</b>	1
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>UNID.:</b>	M	<b>QUANT.:</b>	1

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92367 - Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)	M	1,03800000	117,87	122,26
TOTAL Material				122,26
92367 - Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)	H	0,24500000	16,50	4,04
TOTAL				4,04
VALOR ENCARGOS:				131,25
VALOR COM ENCARGOS:				131,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92367 - Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)	UN	0,04500000	16,50	0,74
92367 - Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)	L	0,01100000	31,67	0,35
92367 - Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)	UN	1,00000000	132,23	132,23
TOTAL Material				133,32
92367 - Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)	H	1,71000000	16,50	28,32
TOTAL				28,32
VALOR ENCARGOS:				188,32
VALOR COM ENCARGOS:				188,32

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92367 - Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)	UN	1,00000000	16,50	16,50
92367 - Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)	L	0,07000000	31,67	2,22
92367 - Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)	UN	0,00300000	178,24	0,54
TOTAL				19,26
VALOR ENCARGOS:				12,14
VALOR COM ENCARGOS:				12,14

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	10/02/2023	<b>EDI.:</b>	28181
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>UNID.:</b>	M	<b>QUANT.:</b>	1
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>UNID.:</b>	M	<b>QUANT.:</b>	1
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>UNID.:</b>	M	<b>QUANT.:</b>	1

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93624 - Válvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)	UN	0,03000000	11,50	0,50
93624 - Válvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)	UN	1,00000000	387,50	387,50
TOTAL Material				391,02
93624 - Válvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)	H	0,45000000	11,50	7,50
TOTAL				9,19
VALOR ENCARGOS:				404,77
VALOR COM ENCARGOS:				404,77

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	UN	1,00000000	11,50	11,50
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	UN	4,00000000	0,77	3,08
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	UN	1,00000000	30,50	30,50
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	UN	1,00000000	17,00	17,00
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	UN	1,00000000	20,85	20,85
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	UN	1,00000000	496,70	496,70
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	UN	1,00000000	178,53	178,53
TOTAL Material				1.039,38
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	H	3,23000000	11,50	50,11
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	H	3,37000000	20,71	69,78
TOTAL				114,97
VALOR ENCARGOS:				1.154,35
VALOR COM ENCARGOS:				1.154,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	UN	1,00000000	11,50	11,50
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	UN	4,00000000	0,77	3,08
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	UN	1,00000000	30,50	30,50
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	UN	1,00000000	17,00	17,00
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	UN	1,00000000	20,85	20,85
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	UN	1,00000000	496,70	496,70
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	UN	1,00000000	178,53	178,53
TOTAL Material				1.039,38
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	H	3,23000000	11,50	50,11
93675 - Abrigo para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incidio 15 m e esguicho em latão (UN)	H	3,37000000	20,71	69,78
TOTAL				114,97
VALOR ENCARGOS:				1.154,35
VALOR COM ENCARGOS:				1.154,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS**

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

DATA: 12/09/2019

ORÇAMENTO: 10710000000000000000

UNIDADE: 10710000000000000000

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

VALOR: 1.640,87

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 1.640,87

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1.640,87	1.640,87
TOTAL			1.640,87

101798 - Tampo ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar 70X60 cm (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1.640,87	1.640,87
TOTAL			1.640,87

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	20,82	20,82
H	0,79270000	16,57	13,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			34,15

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00440000	419,49	1,85
TOTAL			1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UF	1	408,63	408,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			408,63

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UF	1	80,09	80,09
TOTAL			80,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA: 12/09/2019

ORÇAMENTO: 10710000000000000000

UNIDADE: 10710000000000000000

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

VALOR: 681,29

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 681,29

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	681,29	681,29
TOTAL			681,29

-- Adaptador storz - rosca interna (un)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	1	311,58	311,58
TOTAL			311,58

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	2,21333000	17,25	38,18
H	0,23330000	21,02	4,90
TOTAL			43,08

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00138000	540,51	0,75
TOTAL			0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,24763000	17,25	4,27
H	0,27000000	27,02	7,29
TOTAL			11,56

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00085000	593,58	0,50
TOTAL			0,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	20/02/2022	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>UNIDADE:</b>	M	<b>VALOR:</b>	47.760,00
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>PERCENTUAL:</b>	93,45%	<b>VALOR:</b>	44.540,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PERCENTUAL:</b>	0,70%	<b>VALOR:</b>	332,00

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	11.86

**95745 - Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutores de interligação (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021124	SEAL - PROCESSO DE GALVANIZADO ELETROLÍTICO, EM AÇO 0,95 MM	M	1.050,00	1,00000000	12,81	13,45
						TOTAL Material
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,25	0,08240000	1,42	1,42
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,02	0,03424000	1,73	1,73
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
						3,15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU SOBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICISTAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 112 FIXADA EM PAREDE EM LAJE AF-05/2015	M	2,06	1,00000000	2,06	2,06
95753	LAVIA DE ENXOFRA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (1/2"), APARENTEMENTE INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016-P	UN	6,40	0,34330000	2,13	2,13
						TOTAL Serviço
						4,19
						VALOR:
						21,59
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUSO
						21,59

**Central de alarme endereçável com no mínimo 30 locais para sistema classe B (un)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 locais para sistema classe B	un	1	1,00000000	1.383,04	1.383,04
						TOTAL Mão de Obra
						1.383,04
						VALOR:
						1.383,04
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUSO
						1.383,04

**Aclionador manual (botoeira tipo quebra-vidro, pincindio) (un)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	Aclionador manual (botoeira tipo quebra-vidro, pincindio)	un	93,20	1,00000000	93,20	93,20
						TOTAL Mão de Obra
						93,20
						VALOR:
						93,20
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUSO
						93,20

**Avisador sonoro tipo sirene endereçável (un)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	Avisador sonoro tipo sirene endereçável	un	1	1,00000000	26,54	26,54
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUSO
						26,54

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	20/02/2022	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>UNIDADE:</b>	un	<b>VALOR:</b>	181,88
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>PERCENTUAL:</b>	93,45%	<b>VALOR:</b>	169,88
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PERCENTUAL:</b>	0,70%	<b>VALOR:</b>	12,00

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	181,88

**Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha (m)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha	m	9,75	1,00000000	9,75	9,75
						TOTAL Mão de Obra
						9,75
						VALOR:
						9,75
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUSO
						9,75

**Cabo de cobre PP 2 x 1,5MM² 450/750V (m)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	Cabo de cobre PP 2 x 1,5MM² 450/750V	m	9,75	1,00000000	9,75	9,75
						TOTAL Mão de Obra
						9,75
						VALOR:
						9,75
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUSO
						9,75

**Botoeira anti pânico (un)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	Botoeira anti pânico	un	1	1,00000000	256,59	256,59
						TOTAL Mão de Obra
						256,59
						VALOR:
						256,59
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUSO
						256,59

**Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	21,48	1,00000000	21,48	21,48
						TOTAL Mão de Obra
						21,48
						VALOR:
						21,48
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUSO
						21,48

**Auxiliar de eletricista com encargos complementares**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	un	17,25	0,07480000	1,29	1,29
88248	Eletricista com encargos complementares	un	21,02	0,17950000	3,77	3,77
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
						5,06
						VALOR:
						26,54
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUSO
						26,54

78810

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	12/03/2022	<b>BOL. 2008P:</b>	18
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>POSTO:</b>	VENHA	<b>FORÇA:</b>	16,5
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	427,14 COM DESONERACAO	<b>13,85%</b>	47,769
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	292,14 COM DESONERACAO	<b>19,45%</b>	47,804
		<b>Compartilhado</b>		<b>0,00%</b>	0,000
		<b>PRÓPRIA</b>		<b>0,00%</b>	0,000

00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBITUL, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 100 A DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	987,69	987,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68400000	17,25	11,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	21,02	13,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						24,43

87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICAVASSENTAMENTO, DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL, AF. 09/2019	SINAPI	M3	0,01890000	530,71	10,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						10,03
TOTAL Material						
						10,03
VALOR						
						996,15
VALOR ENCARGOS						
						986,15
VALOR COM ENCARGOS						
						986,15

101878 - Quadro de distribuição de sobror metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

0002038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE SOBROTOR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	503,32	503,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52300000	17,25	26,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52300000	21,02	32,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						58,30
VALOR						
						581,62
VALOR ENCARGOS						
						581,62
VALOR COM ENCARGOS						
						581,62

101946 - Quadro de medição (UN)

00011850	PLACA DE INFLUENÇA SEM ABA, 50, COM PARAFUSO DE 4,20 X 30 (MM) SOBROTOR COM REJETA SOBREBA CABEÇA PARA 1 FASE 20 AMPERES	SINAPI	UN	1,00000000	0,19	0,78
0003608	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO EM POLICARBONATO, TERMO-ESTABILIZADA PARA 50 AMPERES, DISJUNTOR PADRÃO, 32 CONEXIONARIA LOCAL	SINAPI	UN	1,00000000	91,91	91,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						92,10
VALOR						
						26,28
VALOR ENCARGOS						
						32,32
VALOR COM ENCARGOS						
						58,30



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	12/03/2022	<b>BOL. 2008P:</b>	18
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>POSTO:</b>	VENHA	<b>FORÇA:</b>	16,5
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	427,14 COM DESONERACAO	<b>13,85%</b>	47,769
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	292,14 COM DESONERACAO	<b>19,45%</b>	47,804
		<b>Compartilhado</b>		<b>0,00%</b>	0,000
		<b>PRÓPRIA</b>		<b>0,00%</b>	0,000

93653 - Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3KA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,13	9,13
00031570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						10,12

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,25	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						1,35
VALOR						
						11,47
VALOR ENCARGOS						
						11,47
VALOR COM ENCARGOS						
						11,47

93654 - Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3KA (UN)

90034453	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,13	9,13
90031570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						10,12

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	17,25	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	21,02	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						1,82
VALOR						
						11,94
VALOR ENCARGOS						
						11,94
VALOR COM ENCARGOS						
						11,94

93655 - Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3KA (UN)

90034453	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,13	9,13
90031571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						10,49

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06530000	17,25	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06530000	21,02	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
						2,53
VALOR						
						12,95
VALOR ENCARGOS						
						12,95
VALOR COM ENCARGOS						
						12,95





CONSTRUÇÕES

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 20/09/2022  
 FONTE: SINAPI  
 SINAPI  
 SINAPI  
 SINAPI

COEFICIENTE: 1,000000000  
 COEFICIENTE: 1,000000000  
 COEFICIENTE: 0,030000000

PREÇO UNITÁRIO: 9,13  
 PREÇO UNITÁRIO: 1,29  
 PREÇO UNITÁRIO: 10,47

TOTAL: 9,13  
 TOTAL: 1,29  
 TOTAL: 10,47

VALOR COM ENCARGOS: 12,95

VALOR COM ENCARGOS: 12,95

**93656 - Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA (UN)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	1	UN	9,13	9,13
00001571	1	UN	1,29	1,29
TOTAL Material				10,42

Matr. de Oba com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	17,25	17,25
88284	1	H	21,02	21,02
TOTAL Matr. de Oba com Encargos Complementares				38,27

VALOR: 12,95  
VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
VALOR COM ENCARGOS: 12,95

**93658 - Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA (UN)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	1	UN	13,54	13,54
00001571	1	UN	1,86	1,86
TOTAL Material				15,40

Matr. de Oba com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	17,25	17,25
88284	1	H	21,02	21,02
TOTAL Matr. de Oba com Encargos Complementares				38,27

VALOR: 20,37  
VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
VALOR COM ENCARGOS: 20,37

**93667 - Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3 kA (UN)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	1	UN	54,73	54,73
00001571	1	UN	3,96	3,96
TOTAL Material				58,69

Matr. de Oba com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	17,25	17,25
88284	1	H	21,02	21,02
TOTAL Matr. de Oba com Encargos Complementares				38,27

VALOR: 71,13  
VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
VALOR COM ENCARGOS: 71,13



CONSTRUÇÕES

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 20/09/2022  
 FONTE: SINAPI  
 SINAPI  
 SINAPI  
 SINAPI

COEFICIENTE: 1,000000000  
 COEFICIENTE: 1,000000000  
 COEFICIENTE: 0,030000000

PREÇO UNITÁRIO: 64,13  
 PREÇO UNITÁRIO: 1,29  
 PREÇO UNITÁRIO: 11,02

TOTAL: 64,13  
 TOTAL: 1,29  
 TOTAL: 11,02

VALOR COM ENCARGOS: 71,13

VALOR COM ENCARGOS: 71,13

**93669 - Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3 kA (UN)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	1	UN	64,13	64,13
00001571	1	UN	1,29	1,29
TOTAL Material				65,42

Matr. de Oba com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	17,25	17,25
88284	1	H	21,02	21,02
TOTAL Matr. de Oba com Encargos Complementares				38,27

VALOR: 75,02  
VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
VALOR COM ENCARGOS: 75,02

**93672 - Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3 kA (UN)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	1	UN	64,13	64,13
00001571	1	UN	1,61	1,61
TOTAL Material				65,74

Matr. de Oba com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	17,25	17,25
88284	1	H	21,02	21,02
TOTAL Matr. de Oba com Encargos Complementares				38,27

VALOR: 84,65  
VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
VALOR COM ENCARGOS: 84,65

**93673 - Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3 kA (UN)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	1	UN	64,13	64,13
00001571	1	UN	1,98	1,98
TOTAL Material				66,11

Matr. de Oba com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	17,25	17,25
88284	1	H	21,02	21,02
TOTAL Matr. de Oba com Encargos Complementares				38,27

VALOR: 91,78  
VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
VALOR COM ENCARGOS: 91,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	09/07/2022	EDI:	00000000	REF:	65-001
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE:	SEINFRA	UNID:	UN	VALOR:	47,70%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO:		UNID:	UN	VALOR:	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			UNID:	UN	VALOR:	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 91,78

101897 - Disjuntor tripolar termomagnético 160 A - 40 kA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	UN	1,00000000	932,71	932,71
00001581	UN	3,00000000	11,55	34,65
TOTAL M.O. (incluindo encargos)				597,24
M.O. de Obra com Encargos Complementares				
00002491	H	1,32320000	17,25	22,83
00002664	H	1,32320000	21,02	27,81
TOTAL M.O. de Obra com Encargos Complementares				50,64
VALOR				1,016,01
VALOR COM ENCARGOS				1,018,01

101895 - Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - 5 kA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002491	UN	1,00000000	349,83	349,83
00001578	UN	3,00000000	5,35	16,05
TOTAL M.O. (incluindo encargos)				365,88
M.O. de Obra com Encargos Complementares				
00002491	H	1,32320000	17,25	22,83
00002664	H	1,32320000	21,02	27,81
TOTAL M.O. de Obra com Encargos Complementares				50,64
VALOR				416,52
VALOR COM ENCARGOS				416,52

C4530 - Interruptor bipolar DR - 25 A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002664	UN	1,00000000	109,20	109,20
M.O. de Obra com Encargos Complementares				
00002664	H	0,60000000	16,77	10,05
00002664	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL M.O. de Obra com Encargos Complementares				22,52
VALOR				131,72
VALOR COM ENCARGOS				131,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	10/04/2022	EDI:	00000000	REF:	65-001
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE:	SEINFRA	UNID:	UN	VALOR:	47,70%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO:		UNID:	UN	VALOR:	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			UNID:	UN	VALOR:	0,00%

C4502 - Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	UN	1,00000000	113,15	113,15
TOTAL M.O. (incluindo encargos)				113,15
M.O. de Obra com Encargos Complementares				
00002388	H	0,07000000	17,25	1,21
00002664	H	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL M.O. de Obra com Encargos Complementares				2,68
VALOR				115,83
VALOR COM ENCARGOS				115,83

91834 - Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	M	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL M.O. (incluindo encargos)				2,35
M.O. de Obra com Encargos Complementares				
00002388	H	0,07000000	17,25	1,21
00002664	H	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL M.O. de Obra com Encargos Complementares				2,68
VALOR				2,68
VALOR COM ENCARGOS				2,68

91836 - Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	M	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL M.O. (incluindo encargos)				2,68
M.O. de Obra com Encargos Complementares				
00002388	H	0,07000000	17,25	1,21
00002664	H	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL M.O. de Obra com Encargos Complementares				2,68
VALOR				2,68
VALOR COM ENCARGOS				2,68

18814

91836 - Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	M	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL M.O. (incluindo encargos)				2,68
M.O. de Obra com Encargos Complementares				
00002388	H	0,07000000	17,25	1,21
00002664	H	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL M.O. de Obra com Encargos Complementares				2,68
VALOR				2,68
VALOR COM ENCARGOS				2,68

91836 - Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

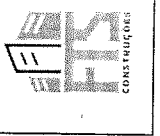
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	M	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL M.O. (incluindo encargos)				2,68
M.O. de Obra com Encargos Complementares				
00002388	H	0,07000000	17,25	1,21
00002664	H	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL M.O. de Obra com Encargos Complementares				2,68
VALOR				2,68
VALOR COM ENCARGOS				2,68

91836 - Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	M	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL M.O. (incluindo encargos)				2,68
M.O. de Obra com Encargos Complementares				
00002388	H	0,07000000	17,25	1,21
00002664	H	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL M.O. de Obra com Encargos Complementares				2,68
VALOR				2,68
VALOR COM ENCARGOS				2,68

91836 - Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	M	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL M.O. (incluindo encargos)				2,68
M.O. de Obra com Encargos Complementares				
00002388	H	0,07000000	17,25	1,21
00002664	H	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL M.O. de Obra com Encargos Complementares				2,68
VALOR				2,68
VALOR COM ENCARGOS				2,68



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RECREIO DO PONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RECREIO DO PONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>ITEM:</b>	VERBA	<b>UNID:</b>	M
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RECREIO DO PONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	027.1.000.000	<b>RECURSO:</b>	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPANHIA:</b>	PROFIRA	<b>ENCARGOS:</b>	0,00%

**VALOR COM ENCARGOS:** 10,72

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002132	M	1,01700000	3,17	3,22
<b>TOTAL Material</b>				<b>3,22</b>

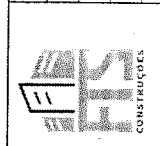
ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,18100000	17,25	3,24
88204	H	0,18100000	21,02	3,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>7,19</b>
<b>VALOR:</b>				<b>10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>10,42</b>

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002132	KG	0,09160000	19,95	9,03
0002047	M	1,01700000	3,59	3,65
<b>TOTAL Material</b>				<b>3,68</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>1,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>14,17</b>

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,08500000	21,02	1,79
88204	H	0,08500000	21,02	1,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>3,58</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>6,94</b>

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002133	M	1,05000000	16,55	17,36
<b>TOTAL Material</b>				<b>17,36</b>
<b>VALOR:</b>				<b>17,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>19,16</b>

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,10640000	17,25	1,80
88204	H	0,10640000	21,02	2,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>3,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>2,86</b>



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RECREIO DO PONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RECREIO DO PONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>ITEM:</b>	VERBA	<b>UNID:</b>	M
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RECREIO DO PONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	027.1.000.000	<b>RECURSO:</b>	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPANHIA:</b>	PROFIRA	<b>ENCARGOS:</b>	0,00%

95754	UN	0,33330000	7,94	2,65
<b>TOTAL Material</b>				<b>2,65</b>
<b>VALOR:</b>				<b>26,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>26,88</b>

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002130	M	1,05000000	32,34	33,95
<b>TOTAL Material</b>				<b>33,95</b>
<b>VALOR:</b>				<b>31,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>33,96</b>

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	3,17610000	17,25	2,13
88284	H	6,17910000	21,02	3,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>5,63</b>
<b>VALOR:</b>				<b>48,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>48,53</b>

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,63	2,63
<b>TOTAL</b>				<b>2,63</b>
<b>VALOR:</b>				<b>5,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>5,21</b>

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95756	UN	0,33330000	15,63	5,21
<b>TOTAL Material</b>				<b>5,21</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>48,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>48,53</b>

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95747	M	1,05000000	31,04	33,43
<b>TOTAL</b>				<b>33,43</b>
<b>VALOR:</b>				<b>33,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>33,43</b>

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,13560000	17,25	2,33
88284	H	0,13560000	21,02	2,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>5,17</b>
<b>VALOR:</b>				<b>48,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>48,53</b>

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,63	2,86
<b>TOTAL</b>				<b>2,86</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>3,88</b>





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVAÇÃO FORTALEZINHO, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	20/09/2022	BDI: 20,88%
DESCRIÇÃO:	CONDUZIDOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA EM V. SEC. 450/750 V	VERBA:	35,84%	15,94%
LOCAL:	RESERVAÇÃO FORTALEZINHO, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	20274 COM. DE ORGANIZAÇÃO	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPANHIA:	20274 COM. DE ORGANIZAÇÃO	47,40%

UNID	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			38,62	38,62
TOTAL Material				38,62
VALOR ENCARGOS:				38,62
VALOR COM ENCARGOS:				38,62

95795 - Condutores de cobre flexível isolado tipo L 3/4" (UN)				
Material				
00011930	UN	0,19	0,36	0,36
TOTAL Material				0,36
VALOR ENCARGOS:				0,36
VALOR COM ENCARGOS:				0,36

95795 - Condutores de cobre flexível isolado tipo L 3/4" (UN)				
Material				
00011930	UN	0,19	0,36	0,36
TOTAL Material				0,36
VALOR ENCARGOS:				0,36
VALOR COM ENCARGOS:				0,36

95795 - Condutores de cobre flexível isolado tipo L 3/4" (UN)				
Material				
00011930	UN	0,19	0,36	0,36
TOTAL Material				0,36
VALOR ENCARGOS:				0,36
VALOR COM ENCARGOS:				0,36

95795 - Condutores de cobre flexível isolado tipo L 3/4" (UN)				
Material				
00011930	UN	0,19	0,36	0,36
TOTAL Material				0,36
VALOR ENCARGOS:				0,36
VALOR COM ENCARGOS:				0,36

91926 - Condutores de cobre flexível isolado PVC. 2.5 mm² anti-chamas, 450/750 V (M)				
Material				
00011930	UN	0,19	0,36	0,36
TOTAL Material				0,36
VALOR ENCARGOS:				0,36
VALOR COM ENCARGOS:				0,36

91926 - Condutores de cobre flexível isolado PVC. 2.5 mm² anti-chamas, 450/750 V (M)				
Material				
00011930	UN	0,19	0,36	0,36
TOTAL Material				0,36
VALOR ENCARGOS:				0,36
VALOR COM ENCARGOS:				0,36

91926 - Condutores de cobre flexível isolado PVC. 2.5 mm² anti-chamas, 450/750 V (M)				
Material				
00011930	UN	0,19	0,36	0,36
TOTAL Material				0,36
VALOR ENCARGOS:				0,36
VALOR COM ENCARGOS:				0,36

91926 - Condutores de cobre flexível isolado PVC. 2.5 mm² anti-chamas, 450/750 V (M)				
Material				
00011930	UN	0,19	0,36	0,36
TOTAL Material				0,36
VALOR ENCARGOS:				0,36
VALOR COM ENCARGOS:				0,36

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVAÇÃO FORTALEZINHO, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	20/09/2022	BDI: 20,88%
DESCRIÇÃO:	CONDUZIDOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA EM V. SEC. 450/750 V	VERBA:	35,84%	15,94%
LOCAL:	RESERVAÇÃO FORTALEZINHO, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	20274 COM. DE ORGANIZAÇÃO	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPANHIA:	20274 COM. DE ORGANIZAÇÃO	47,40%

95760 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)				
Material				
00020344	UN	7,04	7,04	7,04
TOTAL Material				7,04
VALOR ENCARGOS:				7,04
VALOR COM ENCARGOS:				7,04

95760 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)				
Material				
00020344	UN	7,04	7,04	7,04
TOTAL Material				7,04
VALOR ENCARGOS:				7,04
VALOR COM ENCARGOS:				7,04

95760 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)				
Material				
00020344	UN	7,04	7,04	7,04
TOTAL Material				7,04
VALOR ENCARGOS:				7,04
VALOR COM ENCARGOS:				7,04

95760 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)				
Material				
00020344	UN	7,04	7,04	7,04
TOTAL Material				7,04
VALOR ENCARGOS:				7,04
VALOR COM ENCARGOS:				7,04

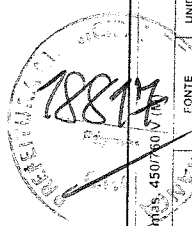
95760 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)				
Material				
00020344	UN	7,04	7,04	7,04
TOTAL Material				7,04
VALOR ENCARGOS:				7,04
VALOR COM ENCARGOS:				7,04

95760 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)				
Material				
00020344	UN	7,04	7,04	7,04
TOTAL Material				7,04
VALOR ENCARGOS:				7,04
VALOR COM ENCARGOS:				7,04

95760 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)				
Material				
00020344	UN	7,04	7,04	7,04
TOTAL Material				7,04
VALOR ENCARGOS:				7,04
VALOR COM ENCARGOS:				7,04

95760 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)				
Material				
00020344	UN	7,04	7,04	7,04
TOTAL Material				7,04
VALOR ENCARGOS:				7,04
VALOR COM ENCARGOS:				7,04

95760 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)				
Material				
00020344	UN	7,04	7,04	7,04
TOTAL Material				7,04
VALOR ENCARGOS:				7,04
VALOR COM ENCARGOS:				7,04





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO PRESENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	12/02/2022	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO PRESENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>UNIDADE:</b>	M	<b>PREÇO:</b>	4.32
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO PRESENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>UNIDADE:</b>	UN	<b>PREÇO:</b>	4.32
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>UNIDADE:</b>	UN	<b>PREÇO:</b>	4.32

<b>00021127</b>	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,19000000	3,05	0,03	4,32
TOTAL MATERIAL						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
<b>88247</b>	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	17,25	0,69	17,25
<b>88264</b>	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	21,02	0,84	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
VALOR: 5,88						
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR COM ENCARGOS: 5,88						

### 91930 - Conductor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

<b>00003947</b>	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	5,07	0,03	5,07
<b>90021127</b>	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,06000000	3,05	0,03	3,05
TOTAL MATERIAL						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
<b>88247</b>	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	17,25	0,99	17,25
<b>88264</b>	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	21,02	1,09	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
VALOR: 8,06						
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR COM ENCARGOS: 8,06						

### 91932 - Conductor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

<b>00003947</b>	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000000	5,07	0,12	5,07
<b>90021127</b>	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,04000000	3,05	0,03	3,05
TOTAL MATERIAL						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
<b>88247</b>	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	17,25	1,13	17,25
<b>88264</b>	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	21,02	1,52	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
VALOR: 13,30						
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR COM ENCARGOS: 13,30						

### 91929 - Conductor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

<b>00003947</b>	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	5,07	0,03	5,07
<b>90021127</b>	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,04000000	3,05	0,03	3,05
TOTAL MATERIAL						



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO PRESENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	12/02/2022	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO PRESENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>UNIDADE:</b>	M	<b>PREÇO:</b>	4.32
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO PRESENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>UNIDADE:</b>	UN	<b>PREÇO:</b>	4.32
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>UNIDADE:</b>	UN	<b>PREÇO:</b>	4.32

<b>00001021</b>	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	4,32	0,03	4,32
<b>90021127</b>	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,06000000	3,05	0,03	3,05
TOTAL MATERIAL						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
<b>88247</b>	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	17,25	0,69	17,25
<b>88264</b>	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	21,02	0,84	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
VALOR: 6,70						
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR COM ENCARGOS: 6,70						

### 91931 - Conductor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

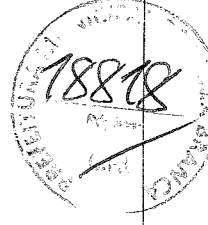
<b>00003947</b>	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	5,98	0,03	5,98
<b>90021127</b>	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,06000000	3,05	0,03	3,05
TOTAL MATERIAL						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
<b>88247</b>	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	17,25	0,99	17,25
<b>88264</b>	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	21,02	1,09	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
VALOR: 9,04						
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR COM ENCARGOS: 9,04						

### 92380 - Conductor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

<b>00003947</b>	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,02700000	9,41	0,72	9,41
<b>90021127</b>	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	3,05	0,03	3,05
TOTAL MATERIAL						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
<b>88247</b>	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	17,25	0,16	17,25
<b>88264</b>	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	21,02	0,19	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
VALOR: 10,10						
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR COM ENCARGOS: 10,10						



OBRA:		CONSTRUCÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	2022	BDI:	24,88%	RES:	1,0%	RESC:	47,76%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUCÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:		SEINFRA	93,95%	COM DES. ONERACAO		0,00%	0,05%
LOCAL:		CONSTRUCÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE					

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002117	M	1,02700000	14,90	14,90
0002117	UN	0,01000000	3,05	0,03
TOTAL Material				14,93

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,01300000	17,25	0,22
88256	H	0,01300000	21,02	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,49
VALOR				15,42
VALOR ENCARGOS				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS				15,42

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002117	M	1,04010000	30,45	31,67
TOTAL Material				31,67
VALOR				21,74
VALOR ENCARGOS				9,93
VALOR COM ENCARGOS				31,67

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,01300000	17,25	0,22
88256	H	0,01300000	21,02	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,49
VALOR				15,42
VALOR ENCARGOS				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS				15,42

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002117	M	1,01500000	43,45	44,29
0002117	UN	0,00800000	3,05	0,24
TOTAL Material				44,53
VALOR				29,58
VALOR ENCARGOS				14,95
VALOR COM ENCARGOS				44,53

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,01300000	17,25	0,22
88256	H	0,01300000	21,02	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,49
VALOR				15,42
VALOR ENCARGOS				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS				15,42

OBRA:		CONSTRUCÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	2022	BDI:	24,88%	RES:	1,0%	RESC:	47,76%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUCÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:		SEINFRA	93,95%	COM DES. ONERACAO		0,00%	0,05%
LOCAL:		CONSTRUCÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE					

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002117	M	1,01500000	103,06	105,52
0002117	UN	0,00800000	3,05	0,03
TOTAL Material				105,55

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14500000	17,25	2,50
88256	H	0,14500000	21,02	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,55
VALOR				111,10
VALOR ENCARGOS				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS				111,10

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002117	M	1,01500000	128,01	130,74
0002117	UN	0,00800000	3,05	0,24
TOTAL Material				130,97
VALOR				87,33
VALOR ENCARGOS				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS				130,97

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,17100000	17,25	2,95
88256	H	0,17100000	21,02	3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,55
VALOR				137,33
VALOR ENCARGOS				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS				137,33

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	M	1,00000000	7,38	7,38
TOTAL Material				7,38
VALOR				42,92
VALOR ENCARGOS				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS				42,92

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1,20000000	16,77	20,12
88256	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Material				45,04
VALOR				82,92
VALOR ENCARGOS				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS				82,92





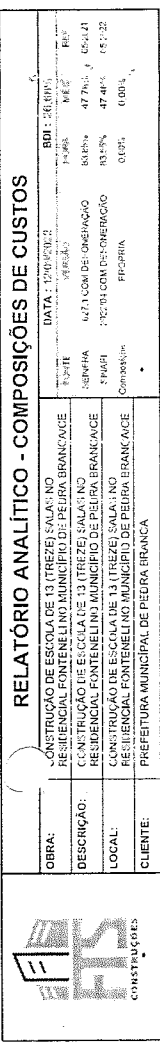




### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b>	22/02/2016	<b>BDI - 26,00%</b>	57,26	<b>REP</b>	6,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>UNIDADE:</b>	M2	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	224,10	<b>REP</b>	6,00%
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>UNIDADE:</b>	M2	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	224,10	<b>REP</b>	6,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>UNIDADE:</b>	M2	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	224,10	<b>REP</b>	6,00%

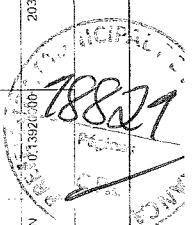
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011697	M2	529,25	224,10	118.522,75
00013777	M2	204,10	224,10	45.739,41
00021112	M2	260,87	224,10	58.453,07
TOTAL MATERIAL:				118.522,75
81773	M2	28,19	22,42	631,48
81771	M2	42,47	42,47	1.803,41
101165	M3	693,45	19,83	13.750,00
103326	M2	70,87	33,13	2.348,00
88668	M2	10,67	26,06	278,00
91824	M	2,45	3,07	7,52
92981	M	14,25	3,72	53,02
91826	M	3,59	1,69	6,06
91828	M	5,98	6,14	36,72
92886	UN	132,32	6,91	914,53
91735	UN	342,57	1,39	476,16
91817	UN	8,95	1,25	11,19
91703	M2	10,13	1,70	17,22
91777	M2	7,93	1,08	8,57
91806	M	10,31	0,74	7,63
91869	UN	70,96	0,86	61,23
91875	UN	19,67	3,34	65,70
91871	UN	12,71	0,86	10,93
91911	UN	10,47	0,74	7,75



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>DATA:</b>	22/02/2016	<b>BDI - 26,00%</b>	57,26	<b>REP</b>	6,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>UNIDADE:</b>	M2	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	224,10	<b>REP</b>	6,00%
<b>LOCAL:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>UNIDADE:</b>	M2	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	224,10	<b>REP</b>	6,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>UNIDADE:</b>	M2	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	224,10	<b>REP</b>	6,00%

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91880	UN	0,17400000	8,39	1,45
93748	UN	0,05220000	36,31	1,90
101881	UN	0,10440000	26,67	2,78
91882	M	0,33070000	9,00	2,98
91870	M	0,15660000	9,47	1,48
91963	M	0,13950000	10,53	1,37
91871	M	0,02610000	11,04	0,29
87777	M2	0,11610000	49,06	5,75
93359	M3	0,02770000	65,95	1,83
91305	UN	0,05320000	18,54	0,98
91170	M	0,46120000	2,66	1,22
91173	M	0,14270000	1,45	0,21
54815	UN	0,05120000	91,60	4,74
91989	UN	0,01740000	34,17	0,59
91987	UN	0,01740000	46,77	0,81
94559	M2	0,09050000	748,20	67,71
89724	UN	0,17400000	8,75	1,52
91973	UN	0,01740000	9,84	0,17
89970	UN	0,03960000	35,88	1,41
95240	M2	0,01640000	14,46	0,24
95241	M2	1,32900000	24,19	32,11
88843	UN	0,05220000	211,57	11,04
97565	UN	0,01392000	203,59	2,83









### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	13/02/2015	RDI: 20,00%	7,96
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	471 COM DESEMPENHO	MES:	47,26%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	262/14 COM DESEMPENHO	RENTAL:	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	PROBPA	COMISSÃO:	0,00%

ID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101875	UN	0,01830000	412,08	7,96
90443	M	0,10020000	10,22	1,02
96985	M3	0,00500000	39,74	0,24
91945	UN	0,08780000	7,89	0,46
89796	UN	0,03850000	37,70	1,45
89784	UN	0,05700000	18,19	1,07
94210	M2	1,36210000	53,40	72,08
92020	UN	0,07710000	22,91	1,76
92009	UN	0,15420000	36,95	5,65
92543	M2	1,36210000	30,77	28,74
89774	M	0,14720000	48,35	7,12
89771	M	0,13980000	16,84	2,34
89712	M	0,22510000	29,24	3,19
89808	UN	0,03850000	413,63	15,91
VALOR				1.008,14
VALOR ENCARGOS				1.008,14

ID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93594 - Barraco provisório para depósito (M2)	UN	0,08620000	19,22	1,47
VALOR				1.008,14
VALOR ENCARGOS				1.008,14



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	13/02/2015	RDI: 20,00%	0,47
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	471 COM DESEMPENHO	MES:	47,26%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	262/14 COM DESEMPENHO	RENTAL:	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	PROBPA	COMISSÃO:	0,00%

ID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91852	M	0,06620000	7,14	0,47
91862	M	0,11250000	8,00	1,19
91870	M	0,17220000	9,47	1,63
93358	M3	0,04040000	15,55	2,65
91170	M	0,13250000	2,66	0,38
91173	M	0,17220000	1,45	0,25
92023	UN	0,06620000	38,17	2,53
94559	M2	0,06620000	740,20	49,53
95240	M2	0,00830000	14,46	0,13
95241	M2	1,51100000	24,02	36,40
91589	UN	0,06620000	203,59	13,48
98445	M2	3,90230000	163,29	131,01
98441	M2	0,51350000	139,58	70,15
98446	M2	0,62500000	207,13	129,56
98442	M2	1,59110000	139,14	82,25
91341	M2	1,16300000	794,79	115,47
90985	M3	0,01080000	39,74	0,42
94210	M2	7,19200000	53,43	91,86
92543	M2	1,71820000	20,77	35,71
VALOR				852,31
VALOR ENCARGOS				953,60
VALOR COM ENCARGOS				1.805,91

ID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	KG	32000000	19,17	0,39
TOTAL				19,17

18824

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, FONTE, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE. Includes details for 'CONSTRUCAO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RE-SIDENCIAL FONTENELINO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA'.

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Lists items like PONTALETE/BARROTE DE 3"x3", PREGO, TABUA DE VIROLA DE 12"x1".

Summary table for 'Mão de Obra' with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Includes sub-totals for CARPINTeiro and SERVENTE.

Table for item 98525 - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2). Includes columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL.

Table for item 98441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. Includes columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL.

Table for item 98442 - Placa da obra em chapas de aço galvanizado. Includes columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL.

Table for item 98521 - Escavação mecanizada para bloco de coroamento (M3). Includes columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, FONTE, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE. Includes details for 'CONSTRUCAO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RE-SIDENCIAL FONTENELINO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA'.

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Lists items like PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Summary table for 'Mão de Obra' with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Includes sub-totals for PEDREIRO and SERVENTE.

Table for item 94318 - Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames) (M3). Includes columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL.

Table for item 983079 - ARGILA ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA. Includes columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL.

Table for item 98525 - Escavação mecanizada para viga baldrame (M3). Includes columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RECREIO FONTE SANTIAGO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	11/2016	<b>BDI:</b>	23,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RECREIO FONTE SANTIAGO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>REVISÃO:</b>	01	<b>REVISÃO:</b>	01
<b>LOCAL:</b>	RECREIO FONTE SANTIAGO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>PROPOSTA:</b>	001	<b>PROPOSTA:</b>	001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPOSTA:</b>	001	<b>PROPOSTA:</b>	001

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	20,82	2,17	2,17
H	16,57	1,23	1,23
TOTAL Valor de Obras com Encargos Complementares:			3,40
VALOR ENCARGOS:			42,74
VALOR COM ENCARGOS:			42,74

#### 101617 - Preparo de fundo de vala (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	20,42	0,03	0,03
CHP	28,70	0,05	0,05
TOTAL Equipamento Carga Horária:			0,08
VALOR ENCARGOS:			2,40
VALOR COM ENCARGOS:			2,40

#### 93308 - Retirador mecanizado de valas com retroscavadeira (M3)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	20,42	1,16	1,16
CHP	28,70	1,75	1,75
CH	1,15	1,23	1,23
CH	2,56	2,56	2,56
TOTAL Equipamento Carga Horária:			7,70
VALOR ENCARGOS:			2,40
VALOR COM ENCARGOS:			2,40



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RECREIO FONTE SANTIAGO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	11/2016	<b>BDI:</b>	23,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RECREIO FONTE SANTIAGO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>REVISÃO:</b>	01	<b>REVISÃO:</b>	01
<b>LOCAL:</b>	RECREIO FONTE SANTIAGO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>PROPOSTA:</b>	001	<b>PROPOSTA:</b>	001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPOSTA:</b>	001	<b>PROPOSTA:</b>	001

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Equipamento Carga Horária:			2,13
VALOR ENCARGOS:			9,06
VALOR COM ENCARGOS:			9,06

#### 100897 - Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO (M)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	149,75	9,16	9,16
CHP	389,08	13,30	13,30
TOTAL Equipamento Carga Horária:			22,46
VALOR ENCARGOS:			9,06
VALOR COM ENCARGOS:			9,06

#### 90330405

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	423,49	60,39	60,39
TOTAL Equipamento Carga Horária:			60,39
VALOR ENCARGOS:			13,35
VALOR COM ENCARGOS:			13,35

#### 90778

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	102,54	0,66	0,66
TOTAL Equipamento Carga Horária:			0,66
VALOR ENCARGOS:			4,63
VALOR COM ENCARGOS:			4,63

#### 90316

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	16,57	5,27	5,27
TOTAL Equipamento Carga Horária:			5,27
VALOR ENCARGOS:			1,11
VALOR COM ENCARGOS:			1,11

#### 90979

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	7,73	1,2	1,2
TOTAL Equipamento Carga Horária:			1,2
VALOR ENCARGOS:			1,55
VALOR COM ENCARGOS:			1,55

#### 95579

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,74	0,15	0,15
TOTAL Equipamento Carga Horária:			0,15
VALOR ENCARGOS:			0,15
VALOR COM ENCARGOS:			0,15

#### 97913

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MDXKM	2,89	1,11	1,11
TOTAL Equipamento Carga Horária:			1,11
VALOR ENCARGOS:			103,05
VALOR COM ENCARGOS:			103,05



#### 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala (M)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	20,82	2,47	2,47
H	16,57	2,40	2,40
TOTAL Equipamento Carga Horária:			4,87
VALOR ENCARGOS:			1,11
VALOR COM ENCARGOS:			1,11



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RECREIO FONTE SANTIAGO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>DATA:</b>	11/2016	<b>BDI:</b>	23,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RECREIO FONTE SANTIAGO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>REVISÃO:</b>	01	<b>REVISÃO:</b>	01
<b>LOCAL:</b>	RECREIO FONTE SANTIAGO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>PROPOSTA:</b>	001	<b>PROPOSTA:</b>	001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPOSTA:</b>	001	<b>PROPOSTA:</b>	001

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	20,82	2,17	2,17
H	16,57	1,23	1,23
TOTAL Valor de Obras com Encargos Complementares:			3,40
VALOR ENCARGOS:			42,74
VALOR COM ENCARGOS:			42,74

#### 101617 - Preparo de fundo de vala (M2)


UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	20,42	0,03	0,03
CHP	28,70	0,05	0,05
TOTAL Equipamento Carga Horária:			0,08
VALOR ENCARGOS:			2,40
VALOR COM ENCARGOS:			2,40

#### 93308 - Retirador mecanizado de valas com retroscavadeira (M3)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	20,42	1,16	1,16
CHP	28,70	1,75	1,75
CH	1,15	1,23	1,23
CH	2,56	2,56	2,56
TOTAL Equipamento Carga Horária:			7,70
VALOR ENCARGOS:			2,40
VALOR COM ENCARGOS:			2,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/09/2022	BOI: 26.08%	REF:	05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNID:	KG	10,0%	REF:	05/2021
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNID:	KG	10,0%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNID:	KG	10,0%	REF:	05/2021

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	19,95	0,50
00035017	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF=12/2015	UN	0,30000000	0,21	0,06
	TOTAL Material				0,56

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	15,83	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	20,76	1,24
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,59

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF=12/2015	UN	1,00000000	9,18	9,18
	TOTAL Serviço				9,18
	VALOR:				11,50
	VALOR ENCARGOS:				0,06
	VALOR COM ENCARGOS:				11,56


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,04500000	19,95	0,90
00035017	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF=12/2015	UN	0,10000000	0,21	0,02
	TOTAL Material				0,92

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	15,83	1,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	20,76	1,24
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,35

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF=12/2015	UN	1,00000000	9,09	9,09
	TOTAL Serviço				9,09
	VALOR:				10,91
	VALOR ENCARGOS:				0,06
	VALOR COM ENCARGOS:				10,97

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	19,95	0,50
00035017	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF=12/2015	UN	0,13000000	0,21	0,03
	TOTAL Material				0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/09/2022	BOI: 26,08%	REF:	05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNID:	KG	10,0%	REF:	05/2021
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNID:	KG	10,0%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNID:	KG	10,0%	REF:	05/2021

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	15,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03600000	20,76	0,76
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,95

Material	QTD	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	KG	1,00000000	10,71	10,71
	TOTAL Serviço				10,71
	VALOR:				12,19
	VALOR ENCARGOS:				0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				12,19

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03500000	19,95	0,70
00035017	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF=12/2015	UN	1,43000000	0,21	0,30
	TOTAL Material				0,76

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	15,83	5,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	20,76	15,35
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				20,44

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF=12/2015	KG	1,00000000	11,25	11,25
	TOTAL Serviço				11,25
	VALOR:				16,07
	VALOR ENCARGOS:				0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				16,07

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90987	VIBRADOR DE PONTA DE DIÂMETRO DE 450 MM, 450W MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHU DIURNO, AF=08/2015	CHI	0,03000000	0,53	0,05
90988	VIBRADOR DE PONTA DE DIÂMETRO DE 450 MM, 450W MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHU DIURNO, AF=08/2015	CHI	0,03000000	1,33	0,04
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,09

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C-18 COM BRITA 0 E 1 - SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 16533)	M3	1,00000000	455,37	455,37
	TOTAL Material				455,37





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, FORTA, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE.

Table with unit prices: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, INCLUSO.

96543 - Armadura de aço CA-60 Ø 5.0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Table with material details: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra com Encargos Complementares

Table with labor details: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Serviço

Table with service details: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

94966 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com imprimeabilizante - entre baldrames (M3)

Table with material details: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra com Encargos Complementares

Table with labor details: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra com Encargos Complementares

Table with labor details: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, FORTA, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE.

Table with unit prices: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, INCLUSO.

96536 - Forma de madeira para fundações, com reaproveitamento (M2)

Table with material details: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra com Encargos Complementares

Table with labor details: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra com Encargos Complementares

Table with labor details: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

97086 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radles, em chapas de madeira serrada com reaproveitamento (M2)

Table with material details: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra com Encargos Complementares

Table with labor details: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra com Encargos Complementares

Table with labor details: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, BDI, FICHA, SEMPRA, SINAPI, LOCAL, CLIENTE.

Summary table for 97096: VALOR, VALOR ENCARGOS, INCLUSO, VALOR COM ENCARGOS.

Main table for 97096: Concretagem de radier, including items like VIBRADOR DE IMERSÃO, VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO, and EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO.

Summary table for 92443: VALOR, VALOR ENCARGOS, INCLUSO, VALOR COM ENCARGOS.

Main table for 92443: Montagem e desmontagem de forma para pilares, including items like LOCALIZAÇÃO DE APLUMADOR METÁLICO, ANGIO REGULÁVELS, LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM, LOCALIZAÇÃO DE VIGAS, and DESMOLDANTE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, BDI, FICHA, SEMPRA, SINAPI, LOCAL, CLIENTE.

Summary table for 92776: VALOR, VALOR ENCARGOS, INCLUSO, VALOR COM ENCARGOS.

Main table for 92776: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado.

Summary table for 92778: VALOR, VALOR ENCARGOS, INCLUSO, VALOR COM ENCARGOS.

Main table for 92778: Armação de aço CA-50 para inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação.

