

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PROJ227 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC

DATA: 12/07/2023

VERBA: 1.071.000.000.000.000

UNIDADE: SINAPI

COMPOSIÇÃO: 1.071.000.000.000.000

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

CONSTRUTORA PLÁSTICA

BDI: 20,48% MBS: 47,74% REF: 1,0000

MORA: 0,00% MBS: 47,74% REF: 1,0000

REPERTE: 0,00% MBS: 47,74% REF: 1,0000

REPERTE: 0,00% MBS: 47,74% REF: 1,0000

REPERTE: 0,00% MBS: 47,74% REF: 1,0000

UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,88%)	VALOR COM BDI
UN	19,88	0,02000000	34,60	34,60	34,60
UN	54,60	0,02250000	9,23	9,23	9,23
TOTAL Material:			43,83	43,83	43,83

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	16,50	0,25000000	4,12	4,12
H	20,21	0,25000000	5,05	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			9,17	9,17

VALOR: 34,60

VALOR COM ENCARGOS: 34,60

VALOR BDI (26,88%): 9,23

VALOR COM BDI: 43,83

89482 - CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100X100X50MM (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,88%)	VALOR COM BDI
00000122	UN	16,50	0,01480000	0,71	0,71	0,71
00000085	UN	2,70	1,00000000	2,70	2,70	2,70
00005103	UN	20,66	1,00000000	20,66	20,66	20,66
00030383	UN	1,67	0,03650000	0,06	0,06	0,06
00020078	UN	19,88	0,02000000	0,39	0,39	0,39
00020083	UN	54,60	0,02250000	1,22	1,22	1,22
TOTAL Material:			26,04	26,04	26,04	26,04

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	16,50	0,13500000	2,22	2,22
H	20,21	0,13500000	2,72	2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,94	4,94

VALOR: 30,98

VALOR COM ENCARGOS: 30,98

VALOR BDI (26,88%): 8,26

VALOR COM BDI: 39,24

89491 - CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150X150X50MM (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,88%)	VALOR COM BDI
00000122	UN	46,19	0,01480000	0,71	0,71	0,71
00000298	UN	3,20	1,00000000	3,20	3,20	3,20
00011714	UN	60,06	1,00000000	60,06	60,06	60,06
00030383	UN	1,67	0,03650000	0,06	0,06	0,06

VALOR: 66,03

VALOR COM ENCARGOS: 66,03

VALOR BDI (26,88%): 17,65

VALOR COM BDI: 83,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PROJ227 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC

DATA: 12/07/2023

VERBA: 1.071.000.000.000.000

UNIDADE: SINAPI

COMPOSIÇÃO: 1.071.000.000.000.000

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

CONSTRUTORA PLÁSTICA

BDI: 20,48% MBS: 47,74% REF: 1,0000

MORA: 0,00% MBS: 47,74% REF: 1,0000

REPERTE: 0,00% MBS: 47,74% REF: 1,0000

REPERTE: 0,00% MBS: 47,74% REF: 1,0000

REPERTE: 0,00% MBS: 47,74% REF: 1,0000

UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,88%)	VALOR COM BDI
UN	19,88	0,03000000	73,63	73,63	73,63
UN	54,60	0,02250000	19,84	19,84	19,84
TOTAL Material:			93,47	93,47	93,47

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	16,50	0,21000000	3,46	3,46
H	20,21	0,21000000	4,24	4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,70	7,70

VALOR: 73,63

VALOR COM ENCARGOS: 73,63

VALOR BDI (26,88%): 19,84

VALOR COM BDI: 93,47

C0609 - CAIXA EM INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60cm, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,88%)	VALOR COM BDI
10169	KG	2,56200000	7,74	19,88	19,88	19,88
10103	KG	0,04400000	9,39	10,16	10,16	10,16
10109	M3	0,16100000	63,11	71,23	71,23	71,23
10280	M3	0,07700000	71,23	5,48	5,48	5,48
10441	KG	7,64400000	1,02	7,79	7,79	7,79
10529	M2	0,20000000	28,35	5,67	5,67	5,67
10805	KG	41,80100000	0,52	21,79	21,79	21,79
11916	M	0,05960000	9,35	0,55	0,55	0,55
12082	UN	141,12000000	0,54	76,20	76,20	76,20
TOTAL Material:			148,03	148,03	148,03	148,03

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	16,77	0,22500000	3,77	3,77
H	16,77	1,16500000	4,67	4,67
H	20,76	0,22500000	24,60	24,60
H	20,76	1,16500000	85,92	85,92
H	15,55	8,15400000	127,41	127,41
TOTAL Mão de Obra:			266,24	266,24

VALOR: 148,03

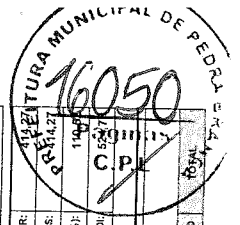
VALOR COM ENCARGOS: 148,03

VALOR BDI (26,88%): 39,60

VALOR COM BDI: 187,63

97974 - POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100X100CM (UN)

Equipamento Cuiabá Hídrica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 - LICITAÇÃO DE BOMBA DE ÁGUA PARA O MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DATA: 12/07/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VALOR: R\$ 1.200.000,00
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	VALOR: R\$ 1.200.000,00
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - RJ	VALOR: R\$ 1.200.000,00
(CONTRATORIA Nº 16/1201) EMPRESA:		BDI: 21,00% IPI: 0,00% ICMS: 12,00% PIS/PASEP: 0,65% COFINS: 3,00% INSS: 8,00%	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5079	CHI	48,19	0,15050000	7,40
5078	CHP	133,72	0,07350000	9,88
TOTAL Equipamento Curo Hordio:				17,28

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0034341	UN	137,88	1,00000000	137,88
00043423	UN	4,34	1,00000000	4,34
0000729	UN	0,55	11,76020000	6,47
TOTAL Material:				208,69

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88308	H	20,92	0,52450000	10,92
88316	H	15,55	0,41210000	6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				17,74

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
100475	M3	556,04	0,02900000	16,14
87338	M3	4,480,43	0,02210000	99,23
101023	M3	200,64	0,25360000	50,86
TOTAL Sargos:				166,23

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				409,84
VALOR COM ENCARGOS:				409,84
VALOR BDI (26,88%):				109,37
VALOR COM BDI:				519,31

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5079	CHI	48,19	0,40700000	20,04
5078	CHP	133,72	0,20000000	26,74
TOTAL Equipamento Curo Hordio:				46,78

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00025407	UN	3,58	380,94300000	1.363,77
00005610	UN	65,30000000	2,22	145,94
00022082	L	6,75	0,03570000	0,24
TOTAL Material:				1.510,95

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				8.498,22
VALOR COM ENCARGOS:				8.498,22
VALOR BDI (26,88%):				2.267,32
VALOR COM BDI:				10.765,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 - LICITAÇÃO DE BOMBA DE ÁGUA PARA O MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DATA: 12/07/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	VALOR: R\$ 1.200.000,00
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	VALOR: R\$ 1.200.000,00
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - RJ	VALOR: R\$ 1.200.000,00
(CONTRATORIA Nº 16/1201) EMPRESA:		BDI: 21,00% IPI: 0,00% ICMS: 12,00% PIS/PASEP: 0,65% COFINS: 3,00% INSS: 8,00%	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00004191	M	10,62	0,77700000	8,25
0003069	KG	15,86	0,01800000	1,38
00004517	M	3,71	0,92400000	3,42
00009193	M	17,14	2,89800000	49,67
TOTAL Material:				15,8037

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88308	H	20,92	0,52450000	10,92
88316	H	15,55	0,41210000	6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				17,74

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
87328	M3	412,02	1,64640000	678,34
87316	M3	357,26	0,21950000	108,07
88198	KG	10,73	8,14440000	87,38
87283	KG	15,93	53,14840000	899,80
88956	KG	11,12	5,92200000	65,86
94970	M3	348,43	2,00220000	699,62
88915	M3	740,15	0,20300000	150,25
88913	M3	788,27	0,17930000	139,75
87335	M3	2.005,16	0,70000000	1.403,62
101624	M3	166,36	0,83100000	138,03
TOTAL Sargos:				4.381,72

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				8.498,22
VALOR COM ENCARGOS:				8.498,22
VALOR BDI (26,88%):				2.267,32
VALOR COM BDI:				10.765,54

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5079	CHI	48,19	0,40700000	20,04
5078	CHP	133,72	0,20000000	26,74
TOTAL Equipamento Curo Hordio:				46,78

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00025407	UN	3,58	380,94300000	1.363,77
00005610	UN	65,30000000	2,22	145,94
00022082	L	6,75	0,03570000	0,24
TOTAL Material:				1.510,95

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:				8.498,22
VALOR COM ENCARGOS:				8.498,22
VALOR BDI (26,88%):				2.267,32
VALOR COM BDI:				10.765,54

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5079	CHI	48,19	0,40700000	20,04
5078	CHP	133,72	0,20000000	26,74
TOTAL Equipamento Curo Hordio:				46,78

16051
Pagina: 128
C.P.I.
RECEITA MUNICIPAL

RECEIÇÃO 16052

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 02/2021 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DATA:	12/07/2023	BDI: 7,21%	MAR:	47,74%	RRF:	47,74%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	PROFISIA:	137 - COM DESENVOLVIMENTO	PROFISIA:	93,55%	PROFISIA:	47,74%	PROFISIA:	47,74%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	PROFISIA:	21204 - COM DESENVOLVIMENTO	PROFISIA:	0,00%	PROFISIA:	0,00%	PROFISIA:	0,00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - RJ	PROFISIA:		PROFISIA:		PROFISIA:		PROFISIA:	

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89303	37,59870000	20,192	762,91
89316	26,53480000	16,56	488,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			1.251,70

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86628	0,92940000	412,02	341,31
87316	0,14650000	357,26	52,33
89198	11,84640000	10,73	127,11
92703	33,87720000	16,83	575,54
89198	3,94880000	11,12	43,91
94070	1,27620000	349,43	445,94
89198	0,29530000	740,15	218,56
89193	0,11960000	768,27	91,88
97735	0,14750000	2.005,16	1.699,30
101624	0,56100000	164,38	92,21
TOTAL Serviço:			3.888,18

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000257	1,00000000	3,02	3,02
0000309	1,00000000	6,57	6,57
0002078	0,03000000	19,89	0,59
TOTAL Material:			10,18

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	0,19000000	16,50	3,13
88257	0,19000000	20,21	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			6,97
VALOR:			17,14
VALOR COM ENCARGOS:			4,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 02/2021 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DATA:	12/07/2023	BDI: 7,21%	MAR:	47,74%	RRF:	47,74%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	PROFISIA:	137 - COM DESENVOLVIMENTO	PROFISIA:	93,55%	PROFISIA:	47,74%	PROFISIA:	47,74%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	PROFISIA:	21204 - COM DESENVOLVIMENTO	PROFISIA:	0,00%	PROFISIA:	0,00%	PROFISIA:	0,00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - RJ	PROFISIA:		PROFISIA:		PROFISIA:		PROFISIA:	

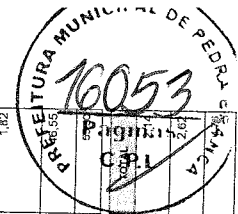
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004348	6,00000000	750,74	4.504,44
89303	2,03130000	20,192	42,29
89316	1,55600000	16,56	26,42
TOTAL Material:			48,71

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	0,02230000	556,64	12,41
97740	0,54800000	1.832,02	1.003,94
97738	0,10450000	4.480,43	69,15
101624	0,79420000	164,38	130,55
TOTAL Serviço:			1.216,05

9890 - FILTRO ANAERÓBIO - 3,1x1,7x1,2M, CONFORME PROJETO (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	1,41130000	49,16	69,40
5678	0,69250000	133,72	92,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:			162,00

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000060	150,99380000	3,58	540,55
00002892	100,80000000	2,22	223,77
00004720	0,02650000	6,75	0,17
00004491	2,92280000	96,92	283,28
00005088	0,57720000	10,82	6,12
00004517	0,05080000	16,86	1,02
00006193	0,69680000	3,71	2,54
TOTAL Material:			1.044,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA RJ

DATA: 12/07/23

UNIDADE: UN

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ

IND: 26,68%

MAR: 47,74%

PRO: 47,74%

CON: 0,00%

OUT: 0,00%

19095	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,75	4,75
					TOTAL Material:	7,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,77	1,50	
19220	ENCANADOR	H	20,31	1,82	
				TOTAL Mão de Obra:	3,32
				VALOR:	11,13
				VALOR COM ENCARGOS:	11,13
				VALOR BDI (26,68%):	2,96
				VALOR COM BDI:	14,09

C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO 75 MM (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	42,22	1,43	
19888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	36,67	1,93	
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	7,91	7,91	
				TOTAL Material:	11,24
				VALOR:	11,13
				VALOR COM ENCARGOS:	11,13
				VALOR BDI (26,68%):	2,96
				VALOR COM BDI:	14,09

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,77	1,50	
19220	ENCANADOR	H	20,31	1,82	
				TOTAL Mão de Obra:	3,32
				VALOR:	14,56
				VALOR COM ENCARGOS:	14,56
				VALOR BDI (26,68%):	3,88
				VALOR COM BDI:	18,44

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	UN	3,64	3,64	
00020298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,29	3,29	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	19,86	1,82	
00020078	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	46,55	46,55	
				TOTAL Material:	19,66
				VALOR:	16,50
				VALOR COM ENCARGOS:	16,50
				VALOR BDI (26,68%):	4,37
				VALOR COM BDI:	20,87

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50	1,30	
19267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,67	1,76	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,06
				VALOR:	17,55
				VALOR COM ENCARGOS:	17,55
				VALOR BDI (26,68%):	4,66
				VALOR COM BDI:	22,21

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50	1,30	
19267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,67	1,76	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,06
				VALOR:	17,55
				VALOR COM ENCARGOS:	17,55
				VALOR BDI (26,68%):	4,66
				VALOR COM BDI:	22,21

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5698)	UN	3,02	3,02	
00003898	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	19,86	0,59	
				TOTAL Material:	3,61
				VALOR:	3,61
				VALOR COM ENCARGOS:	3,61
				VALOR BDI (26,68%):	0,95
				VALOR COM BDI:	4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50	1,30	
19267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,67	1,76	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,06
				VALOR:	17,55
				VALOR COM ENCARGOS:	17,55
				VALOR BDI (26,68%):	4,66
				VALOR COM BDI:	22,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA RJ

DATA: 12/07/23

UNIDADE: UN

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ

IND: 26,68%

MAR: 47,74%

PRO: 47,74%

CON: 0,00%

OUT: 0,00%

19095	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,75	4,75
					TOTAL Material:	21,71

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,29	6,58	
00020142	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	37,66	37,66	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	19,86	1,19	
				TOTAL Material:	45,43

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50	1,32	
19267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	1,61	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,93
				VALOR:	48,36
				VALOR COM ENCARGOS:	48,36
				VALOR BDI (26,68%):	12,90
				VALOR COM BDI:	61,26

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5698)	UN	3,02	3,02	
00003898	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	19,86	0,59	
				TOTAL Material:	3,61
				VALOR:	3,61
				VALOR COM ENCARGOS:	3,61
				VALOR BDI (26,68%):	0,95
				VALOR COM BDI:	4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50	1,30	
19267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,67	1,76	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,06
				VALOR:	17,55
				VALOR COM ENCARGOS:	17,55
				VALOR BDI (26,68%):	4,66
				VALOR COM BDI:	22,21

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50	1,30	
19267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,67	1,76	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,06
				VALOR:	17,55
				VALOR COM ENCARGOS:	17,55
				VALOR BDI (26,68%):	4,66
				VALOR COM BDI:	22,21

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5698)	UN	3,02	3,02	
00003898	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	19,86	0,59	
				TOTAL Material:	3,61
				VALOR:	3,61
				VALOR COM ENCARGOS:	3,61
				VALOR BDI (26,68%):	0,95
				VALOR COM BDI:	4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50	1,30	
19267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,67	1,76	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,06
				VALOR:	17,55
				VALOR COM ENCARGOS:	17,55
				VALOR BDI (26,68%):	4,66
				VALOR COM BDI:	22,21

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50	1,30	
19267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,67	1,76	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,06
				VALOR:	17,55
				VALOR COM ENCARGOS:	17,55
				VALOR BDI (26,68%):	4,66
				VALOR COM BDI:	22,21

16054
 PREDIURA MU.
 PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONDIÇÃO Nº 000232 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC - PE
 DATA: 12/01/2023
 FONTE: SINAPI
 BDI: 26,68%
 MGS: 47,74%
 REF: 05/21

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
 LOCAL: M3 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC - PE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - AC

UNID: UN
 VALOR: 1.000,000000
 COEFICIENTE: 1,000000000
 PREÇO UNITÁRIO: 1.000,00
 TOTAL: 1.000,00

000232	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,000000000	1.000,00	7,42	7,42
					TOTAL Material:	7,42
					TOTAL	7,42

95687	MALCO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	1,000000000	254,21	254,21	254,21
					TOTAL Material:	254,21
					TOTAL	254,21
					VALOR:	261,63
					VALOR COM ENCARGOS:	261,63
					VALOR BDI (26,68%):	69,80
					VALOR COM BDI:	331,43

98635 - VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLA AÇIONAMENTO (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019200000	16,24	0,31	0,31
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO GROMADO	UN	1,000000000	208,26	208,26	208,26
					TOTAL Material:	208,57
					TOTAL	208,57
					VALOR:	15,26
					VALOR COM ENCARGOS:	15,26
					VALOR BDI (26,68%):	18,69
					VALOR COM BDI:	33,95

100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

00023142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,000000000	7,42	7,42	7,42
0003145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,036500000	4,40	0,16	0,16
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTARES	UN	1,000000000	291,39	291,39	291,39
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAVANHO S-1	UN	2,000000000	19,40	19,40	19,40
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL GROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,000000000	256,75	256,75	256,75
					TOTAL Material:	565,36
					TOTAL	565,36
					VALOR:	332,52
					VALOR COM ENCARGOS:	332,52
					VALOR BDI (26,68%):	88,71
					VALOR COM BDI:	421,23

Mão de Obra com Encargos Complementares

86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,924800000	16,50	15,26	15,26
81267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,924800000	20,21	18,69	18,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,95
					VALOR:	332,52
					VALOR COM ENCARGOS:	332,52
					VALOR BDI (26,68%):	88,71
					VALOR COM BDI:	421,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONDIÇÃO Nº 000202 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC - PE
 DATA: 12/01/2023
 FONTE: SINAPI
 BDI: 26,68%
 MGS: 47,74%
 REF: 05/21

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
 LOCAL: M3 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC - PE
 CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - AC

UNID: UN
 VALOR: 60,06
 COEFICIENTE: 1,000000000
 PREÇO UNITÁRIO: 60,06
 TOTAL: 60,06

6006	VALOR COM ENCARGOS:	60,06
1602	VALOR BDI (26,68%):	16,02
7608	VALOR COM BDI:	76,08

89784 - TÊ, PVC SANITARIO 50MM-50MM (UN)

00002391	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESCOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5985)	UN	2,000000000	2,05	4,10	4,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,040000000	19,88	0,79	0,79
00007087	TÊ SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO PREDIAL	UN	1,000000000	7,13	7,13	7,13
					TOTAL Material:	12,02
					TOTAL	12,02
					VALOR:	18,25
					VALOR COM ENCARGOS:	18,25
					VALOR BDI (26,68%):	4,86
					VALOR COM BDI:	23,11

Mão de Obra com Encargos Complementares

81248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	18,50	2,80	2,80
81267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	20,21	3,43	3,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,23
					VALOR:	18,25
					VALOR COM ENCARGOS:	18,25
					VALOR BDI (26,68%):	4,86
					VALOR COM BDI:	23,11

89687 - TÊ, PVC SANITARIO 75MM-75MM (UN)

00002391	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESCOTO PREDIAL	UN	2,000000000	3,29	6,58	6,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,080000000	19,08	1,19	1,19
00020177	TÊ PVC SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,000000000	30,50	30,50	30,50
					TOTAL Material:	38,27
					TOTAL	38,27
					VALOR:	1,32
					VALOR COM ENCARGOS:	1,32
					VALOR BDI (26,68%):	1,61
					VALOR COM BDI:	2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares

81248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000000	16,50	0,66	0,66
81267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000000	20,21	0,81	0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,47
					VALOR:	41,20
					VALOR COM ENCARGOS:	41,20
					VALOR BDI (26,68%):	10,99
					VALOR COM BDI:	52,19

95470 - BASIA SANITARIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS (UN)

81267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	20,21	20,21	20,21
81316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319000000	16,56	5,25	5,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,46
					VALOR:	41,20
					VALOR COM ENCARGOS:	41,20
					VALOR BDI (26,68%):	10,99
					VALOR COM BDI:	52,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº002232 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, A.E.

DATA: 12/01/2023

FORMA DE MEDIÇÃO: M3

PREÇO UNITÁRIO: 47,70% 800,81

DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, C.E.

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

CONSTRUTORA PLANO LTDA

VALOR COM ENCARGOS:	620,87
VALOR BDI (26,88%):	165,67
VALOR COM BDI:	786,64

86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86937	UN	1,00000000	123,65	123,65
86937	UN	1,00000000	10,68	10,68
86937	UN	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL Materiais:				179,96
VALOR COM ENCARGOS:				179,96
VALOR BDI (26,88%):				48,01
VALOR COM BDI:				227,97

86900 - CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40 X 34 X 14 CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	UN	1,00000000	135,60	135,60
86900	KG	0,29740000	44,12	13,12
TOTAL Materiais:				148,72
VALOR COM ENCARGOS:				148,72
VALOR BDI (26,88%):				40,01
VALOR COM BDI:				188,73

86900 - CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60 X 50 X 40 CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	UN	1,00000000	149,08	149,08
86900	KG	0,34600000	44,12	15,26
TOTAL Materiais:				164,34
VALOR COM ENCARGOS:				164,34
VALOR BDI (26,88%):				44,29
VALOR COM BDI:				208,63

100852 - CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60 X 50 X 40 CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100852	UN	1,00000000	20,21	20,21
100852	H	0,47740000	15,56	7,49
100852	H	0,15040000	15,56	2,49
TOTAL Materiais:				20,21
VALOR COM ENCARGOS:				20,21
VALOR BDI (26,88%):				5,41
VALOR COM BDI:				25,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº002232 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, A.E.

DATA: 12/01/2023

FORMA DE MEDIÇÃO: M3

PREÇO UNITÁRIO: 47,70% 800,81

DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, C.E.

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

CONSTRUTORA PLANO LTDA

VALOR COM ENCARGOS:	176,57
VALOR BDI (26,88%):	47,10
VALOR COM BDI:	223,67

86904 - LAVATÓRIO LDE CANTO SUSPENDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86904	UN	1,00000000	75,77	75,77
86904	UN	2,00000000	19,80	39,60
86904	KG	0,03040000	85,56	2,60
TOTAL Materiais:				117,97
VALOR COM ENCARGOS:				117,97
VALOR BDI (26,88%):				31,70
VALOR COM BDI:				149,67

86927 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86927	H	0,38700000	20,21	7,82
86927	H	0,18600000	16,56	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,94
VALOR COM ENCARGOS:				10,94
VALOR BDI (26,88%):				2,94
VALOR COM BDI:				13,88

CPU24-PWPB - Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU24-PWPB	UN	1,00000000	347,98	347,98
TOTAL Materiais:				347,98
VALOR COM ENCARGOS:				347,98
VALOR BDI (26,88%):				92,84
VALOR COM BDI:				440,82

86872 - TANQUE DE LOUCA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	UN	6,00000000	19,80	118,80
86872	KG	0,07020000	85,56	5,99
86872	UN	1,00000000	438,58	438,58
TOTAL Materiais:				160,37
VALOR COM ENCARGOS:				160,37
VALOR BDI (26,88%):				43,04
VALOR COM BDI:				203,41

86827 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86827	H	1,76800000	20,21	35,77
86827	H	0,71100000	16,56	11,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				47,54
VALOR COM ENCARGOS:				47,54
VALOR BDI (26,88%):				12,77
VALOR COM BDI:				60,31

16055

RECEIÇÃO DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONDIÇÃO INDETERMINADA - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/01/2023

BDI: 26,88%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ

COMPANHIA: CONSTRUTORA PLATILTA

UNID: UN

QTD: 1

PREÇO UNITÁRIO: 771,34

VALOR: 771,34

VALOR COM ENCARGOS: 608,89

VALOR BDI (26,88%): 162,45

TOTAL: 771,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,51
VALOR:	608,89
VALOR COM ENCARGOS:	608,89
VALOR BDI (26,88%):	162,45
VALOR COM BDI:	771,34

86883 - SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003746	UN	4,40	0,03200000	0,14
00086146	UN	8,40	1,00000000	8,40
TOTAL Material:				8,54

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80267	H	20,21	0,09450000	1,90
88316	H	16,56	0,02660000	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,34
VALOR:				10,68
VALOR COM ENCARGOS:				10,68
VALOR BDI (26,88%):				2,84
VALOR COM BDI:				13,52

100860 - CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001348	UN	58,56	1,00000000	58,56
00003146	UN	4,40	0,02100000	0,09
TOTAL Material:				58,65

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80267	H	20,21	0,44670000	9,02
88316	H	16,56	0,14070000	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,34
VALOR:				69,99
VALOR COM ENCARGOS:				69,99
VALOR BDI (26,88%):				18,67
VALOR COM BDI:				88,66

95544 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	UN	23,40	1,00000000	23,40
TOTAL Material:				23,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONDIÇÃO INDETERMINADA - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/01/2023

BDI: 26,88%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ

COMPANHIA: CONSTRUTORA PLATILTA

UNID: UN

QTD: 1

PREÇO UNITÁRIO: 31,43

VALOR: 31,43

VALOR COM ENCARGOS: 31,43

VALOR BDI (26,88%): 8,38

TOTAL: 31,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,21
VALOR:	16,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,56
VALOR BDI (26,88%):	4,39
VALOR COM BDI:	31,43

95547 - PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011750	UN	53,57	1,00000000	53,57
TOTAL Material:				53,57

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80267	H	20,21	0,31620000	6,39
88316	H	16,56	0,09450000	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,95
VALOR:				61,60
VALOR COM ENCARGOS:				61,60
VALOR BDI (26,88%):				16,43
VALOR COM BDI:				78,03

C1151 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	UN	47,62	1,00000000	47,62
11180	M	0,26	0,24000000	0,07
TOTAL Material:				47,69

Mão de Obra com Encargos Complementares

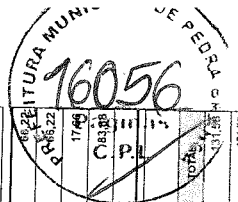
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	16,77	0,50000000	8,38
12320	H	20,31	0,50000000	10,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				18,53
VALOR:				66,22
VALOR COM ENCARGOS:				66,22
VALOR BDI (26,88%):				17,70
VALOR COM BDI:				83,92

C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	UN	131,58	1,00000000	131,58
TOTAL Material:				131,58

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80267	H	13,75	0,13150000	1,81
88316	H	10,15	0,13150000	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,14
VALOR:				134,72
VALOR COM ENCARGOS:				134,72
VALOR BDI (26,88%):				35,80
VALOR COM BDI:				170,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONV. ORRENTIA Nº0042623 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/01/2023

FONTES: SEINFRA 76,68% BDI: 76,68%

SEINFRA 1,71% COM DE ENCARGO 83,5% 47,74%

SINAPI 27,90% COM DE ENCARGO 0,00% 47,6%

CE 0,00% 0,00%

CONSTRUTORA PLATAFORMA

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra: 18,76						
VALOR: 190,34						
VALOR COM ENCARGOS: 190,34						
VALOR BDI (26,88%): 40,11						
VALOR COM BDI: 190,45						

86915 - TORNEIRA DE MESA, BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	UN	0,02100000	4,40	0,09
00036761	UN	1,00000000	102,34	102,34
TOTAL Material:				102,43
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88207	H	0,01600000	20,21	1,94
88316	H	0,03000000	16,56	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,44
VALOR:				104,87
VALOR COM ENCARGOS:				104,87
VALOR BDI (26,88%):				27,97
VALOR COM BDI:				132,84

86910 - TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	UN	0,02100000	4,40	0,09
00011773	UN	1,00000000	90,07	90,07
TOTAL Material:				90,76
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88207	H	0,11600000	20,21	2,35
88316	H	0,03000000	16,56	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,95
VALOR:				93,71
VALOR COM ENCARGOS:				93,71
VALOR BDI (26,88%):				25,00
VALOR COM BDI:				118,71

CPU25-PMPB - Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatc Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-754311	Compostição	UN	1,00000000	303,97
TOTAL				303,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONV. ORRENTIA Nº0042623 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/01/2023

FONTES: SEINFRA 76,68% BDI: 76,68%

SEINFRA 1,71% COM DE ENCARGO 83,5% 47,74%

SINAPI 27,90% COM DE ENCARGO 0,00% 47,6%

CE 0,00% 0,00%

CONSTRUTORA PLATAFORMA

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA

TOTAL Material:	303,97
VALOR:	303,97
VALOR COM ENCARGOS:	303,97
VALOR BDI (26,88%):	81,09
VALOR COM BDI:	385,06

CPU26-PMPB - Torneira para lavatório com acionamento por alavanca (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-465152	Compostição	UN	1,00000000	178,89
TOTAL Material:				178,89
VALOR:				178,89
VALOR COM ENCARGOS:				178,89
VALOR BDI (26,88%):				47,72
VALOR COM BDI:				226,60

CPU27-PMPB - Cabide metálico, Deca ou equivalente (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-664388	Compostição	UN	1,00000000	31,07
TOTAL Material:				31,07
VALOR:				31,07
VALOR COM ENCARGOS:				31,07
VALOR BDI (26,88%):				8,28
VALOR COM BDI:				39,35

100868 - BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030681	UN	1,00000000	237,49	237,49
00004351	UN	6,00000000	19,80	118,80
TOTAL Material:				356,29
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88207	H	0,94850000	20,21	19,06
88316	H	0,28880000	16,56	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				23,87
VALOR:				380,16
VALOR COM ENCARGOS:				380,16
VALOR BDI (26,88%):				101,14
VALOR COM BDI:				481,30

100867 - BARRA DE APOIO 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-664388	Compostição	UN	1,00000000	31,07
TOTAL				31,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC

DATA: 17/07/2023

UNID: 220,00

PREÇO UNITÁRIO: 1,00000000

TOTAL: 222,73

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC

DATA: 17/07/2023

UNID: 19,00

PREÇO UNITÁRIO: 6,00000000

TOTAL: 114,00

OBRA: PM DE PEDRA BRANCA

DATA: 17/07/2023

UNID: 34,53

PREÇO UNITÁRIO: 3,41530000

TOTAL: 118,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031205	UN	1,00000000	222,73	222,73
00040351	UN	6,00000000	19,00	114,00
TOTAL Material:				34,53

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86287	H	0,94860000	20,21	19,16
86316	H	0,23980000	16,55	4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24,10

VALOR: 365,63

VALOR COM ENCARGOS: 385,63

VALOR BDI (26,88%): 97,55

VALOR COM BDI: 483,18

100863 - BARRA DE APOIO EM "U" 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003207	UN	1,00000000	455,52	455,52
0004351	UN	9,00000000	19,80	178,20
TOTAL Material:				633,72

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86287	H	1,42260000	20,21	28,75
86316	H	0,44830000	16,65	7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				36,17

VALOR: 669,89

VALOR COM ENCARGOS: 689,89

VALOR BDI (26,88%): 179,72

VALOR COM BDI: 848,61

100875 - CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003215	UN	1,00000000	1.028,43	1.028,43
0004351	UN	8,00000000	19,80	158,40
TOTAL Material:				1.186,83

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86287	H	1,25470000	20,21	25,55
86316	H	0,34860000	16,55	6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				32,14

VALOR: 1.218,97

VALOR COM ENCARGOS: 1.218,97

VALOR BDI (26,88%): 325,22

VALOR COM BDI: 1.544,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC

DATA: 22/07/2023

UNID: 220,00

PREÇO UNITÁRIO: 1,00000000

TOTAL: 222,73

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC

DATA: 22/07/2023

UNID: 19,00

PREÇO UNITÁRIO: 6,00000000

TOTAL: 114,00

OBRA: PM DE PEDRA BRANCA

DATA: 22/07/2023

UNID: 34,53

PREÇO UNITÁRIO: 3,41530000

TOTAL: 118,00

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86287	H	0,94860000	20,21	19,16
86316	H	0,23980000	16,55	4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24,10

CPU28-PMPB - Válvula para mistofo antirradialismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antirradialismo da Decol ou equivalente (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-527400	UN	1,00000000	780,06	780,06
TOTAL Material:				780,06

VALOR: 780,06

VALOR COM ENCARGOS: 780,06

VALOR BDI (26,88%): 208,12

VALOR COM BDI: 988,18

CPU29-PMPB - Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-467505	UN	1,00000000	87,62	87,62
TOTAL Material:				87,62

VALOR: 87,62

VALOR COM ENCARGOS: 87,62

VALOR BDI (26,88%): 23,37

VALOR COM BDI: 110,99

CPU30-PMPB - Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-770352	UN	1,00000000	96,91	96,91
TOTAL Material:				96,91

VALOR: 96,91

VALOR COM ENCARGOS: 96,91

VALOR BDI (26,88%): 25,85

VALOR COM BDI: 122,76

86877 - VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003140	UN	0,04800000	4,40	4,40
00037588	UN	1,00000000	41,01	41,01
TOTAL Material:				45,41

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86287	H	0,17400000	20,21	3,51
86316	H	0,05480000	16,55	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,41

VALOR: 96,91

VALOR COM ENCARGOS: 96,91

VALOR BDI (26,88%): 25,85

VALOR COM BDI: 122,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº007037 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 12/07/2023

ORÇAMENTO: 1.031.000,00

PREÇO UNITÁRIO: 1.031.000,00

COEFICIENTE: 1,031000000

TOTAL: 1.031.000,00

VALOR COM ENCARGOS: 978,00

VALOR BDI (26,68%): 278,00

VALOR COM BDI: 1.256,00

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	1	4,40	4,40
00006157	1	44,52	44,52
TOTAL Material:			44,73
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:			3,51
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			4,41
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:			4,41
VALOR:			48,14
VALOR COM ENCARGOS:			49,14
VALOR BDI (26,68%):			13,11
VALOR COM BDI:			62,25

86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA (UN)

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	1	4,40	4,40
00006157	1	44,52	44,52
TOTAL Material:			44,73
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:			3,51
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			4,41
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:			4,41
VALOR:			48,14
VALOR COM ENCARGOS:			49,14
VALOR BDI (26,68%):			13,11
VALOR COM BDI:			62,25

CPU31-PNPB - Sifão para microtório, DECA 1661, 1 x 2", acabamento cromado ou similar (UN)

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-H55236	1	167,55	167,55
TOTAL Material:			167,55
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:			167,55
VALOR:			167,55
VALOR COM ENCARGOS:			167,55
VALOR BDI (26,68%):			44,70
VALOR COM BDI:			212,25

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	1	32,72	32,72
00003146	1	4,40	4,40
TOTAL Material:			32,81
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:			3,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			20,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			16,56
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:			3,97
VALOR:			36,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº007037 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 12/07/2023

ORÇAMENTO: 1.031.000,00

PREÇO UNITÁRIO: 1.031.000,00

COEFICIENTE: 1,031000000

TOTAL: 1.031.000,00

VALOR COM ENCARGOS: 978,00

VALOR BDI (26,68%): 278,00

VALOR COM BDI: 1.256,00

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	1	29,77	29,77
TOTAL Material:			29,93
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:			10,90
VALOR:			41,83
VALOR COM ENCARGOS:			41,83
VALOR BDI (26,68%):			11,16
VALOR COM BDI:			52,99

92688 - TUBO DE AÇO CARBONO 3/4" (M)

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	1	29,77	29,77
TOTAL Material:			29,93
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:			10,90
VALOR:			41,83
VALOR COM ENCARGOS:			41,83
VALOR BDI (26,68%):			11,16
VALOR COM BDI:			52,99

97549 - COTOVELO 90º AÇO CARBONO 3/4" (UN)

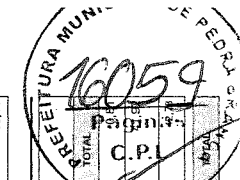
Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040380	1	28,21	28,21
00011002	1	45,11	45,11
TOTAL Material:			28,79
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:			4,85
VALOR:			4,85
VALOR COM ENCARGOS:			4,85
VALOR BDI (26,68%):			1,27
VALOR COM BDI:			6,12

97549 - TÊ EM AÇO CARBONO 3/4" (UN)

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	1	41,92	41,92
TOTAL Material:			41,92
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:			17,11
VALOR:			45,86
VALOR COM ENCARGOS:			45,86
VALOR BDI (26,68%):			12,23
VALOR COM BDI:			58,09

97549 - TÊ EM AÇO CARBONO 3/4" (UN)

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	1	41,92	41,92
00040393	1	41,92	41,92
TOTAL Material:			41,92
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:			17,11
VALOR:			45,86
VALOR COM ENCARGOS:			45,86
VALOR BDI (26,68%):			12,23
VALOR COM BDI:			58,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRIBUIÇÃO ANTIQUÍDADA - CONTRIBUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/01/2023

UNIDADE: 81301

COMPOSIÇÃO: 0,00%

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,3920000	16,50	6,46
H	0,3920000	20,21	7,92
H	0,3920000	21,55	8,43
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares			22,81

VALOR:	65,54
VALOR COM ENCARGOS:	65,54
VALOR BDI (26,88%):	17,48
VALOR COM BDI:	83,02

93074 - COTOVELO COBRE BOLSA BOLA COM ROSCA INTERNA 15MMX1/2" (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,0000000	5,53	5,53
UN	0,0480000	1,87	0,90
UN	0,0007000	57,50	0,04
UN	0,0020000	313,64	0,63
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares			6,50

VALOR:	12,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (26,88%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,20

INS-875522 - Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,0000000	712,58	712,58
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares			712,58

VALOR:	712,58
VALOR COM ENCARGOS:	712,58
VALOR BDI (26,88%):	190,11
VALOR COM BDI:	902,69

INS-056215 - Regulador de baixa pressão GLP

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,0000000	129,51	129,51
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares			129,51

VALOR:	252,03
VALOR COM ENCARGOS:	252,03
VALOR BDI (26,88%):	67,24
VALOR COM BDI:	319,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRIBUIÇÃO ANTIQUÍDADA - CONTRIBUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/01/2023

UNIDADE: 81301

COMPOSIÇÃO: 0,00%

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,0105000	16,24	1,71
UN	1,0000000	20,21	2,02
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares			3,73

VALOR:	43,46
VALOR COM ENCARGOS:	43,46
VALOR BDI (26,88%):	11,59
VALOR COM BDI:	55,05

101909 - EXTINTOR ABC 6KG (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	2,0000000	0,75	1,50
UN	1,0000000	233,75	233,75
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares			235,25

VALOR:	252,03
VALOR COM ENCARGOS:	252,03
VALOR BDI (26,88%):	67,24
VALOR COM BDI:	319,27

101907 - EXTINTOR CO2 - 6KG (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	2,0000000	0,75	1,50
UN	1,0000000	701,25	701,25
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares			702,75

VALOR:	252,03
VALOR COM ENCARGOS:	252,03
VALOR BDI (26,88%):	67,24
VALOR COM BDI:	319,27

INS-056215 - Regulador de baixa pressão GLP

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,0000000	129,51	129,51
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares			129,51

VALOR:	252,03
VALOR COM ENCARGOS:	252,03
VALOR BDI (26,88%):	67,24
VALOR COM BDI:	319,27

PRESELETA MÚLTIPLA

16060

Página: 146

156 de 211

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº000/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/07/2023

ORÇAMENTO: 071 COM DESCONTABILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ

UNID: 702,75

PREÇO UNITÁRIO: 16,50

TOTAL: 7,54

COEFICIENTE: 0,45740000

UNID: H

VALOR: 719,53

VALOR COM ENCARGOS: 719,53

VALOR BDI (26,66%): 191,97

VALOR COM BDI: 911,50

TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares: 16,76

Mais de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8B248	H	0,45740000	16,50	7,54
8B267	H	0,45740000	20,21	9,24
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:				16,76

VALOR: 719,53

VALOR COM ENCARGOS: 719,53

VALOR BDI (26,66%): 191,97

VALOR COM BDI: 911,50

VALOR: 719,53

VALOR COM ENCARGOS: 719,53

VALOR BDI (26,66%): 191,97

VALOR COM BDI: 911,50

CPU47-PMB - Adaptador para caixa d'água 150mm - 21/2" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82835	UN	1,00000000	351,66	351,66
TOTAL Material:				351,66
VALOR:				351,66
VALOR COM ENCARGOS:				351,66
VALOR BDI (26,66%):				93,82
VALOR COM BDI:				445,48

94473 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	UN	1,00000000	94,52	94,52
00003148	UN	0,02700000	16,24	0,43
00007307	L	0,00300000	31,17	0,09
TOTAL Material:				95,04

Mais de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,52200000	16,50	8,61
H	0,52200000	20,21	10,54
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:			19,15

VALOR: 114,19

VALOR COM ENCARGOS: 114,19

VALOR BDI (26,66%): 30,46

VALOR COM BDI: 144,65

Mais de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,52200000	16,50	8,61
H	0,52200000	20,21	10,54
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:			19,15

VALOR: 114,19

VALOR COM ENCARGOS: 114,19

VALOR BDI (26,66%): 30,46

VALOR COM BDI: 144,65

37488 - CURVA MACHO - FEMEA 21/2" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004022	UN	1,00000000	272,82	272,82
00011022	KG	0,06700000	45,11	3,02
TOTAL Material:				275,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº000/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/07/2023

ORÇAMENTO: 071 COM DESCONTABILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ

UNID: 8,66

PREÇO UNITÁRIO: 16,50

TOTAL: 142,86

COEFICIENTE: 0,58600000

UNID: H

VALOR: 308,95

VALOR COM ENCARGOS: 308,95

VALOR BDI (26,66%): 82,89

VALOR COM BDI: 392,64

TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares: 34,11

Mais de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,58600000	16,50	9,66
H	0,58600000	20,21	11,84
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:			34,11

VALOR: 308,95

VALOR COM ENCARGOS: 308,95

VALOR BDI (26,66%): 82,89

VALOR COM BDI: 392,64

VALOR: 308,95

VALOR COM ENCARGOS: 308,95

VALOR BDI (26,66%): 82,89

VALOR COM BDI: 392,64

92377 - NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO, (2 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,03000000	16,24	0,48
00007307	L	0,00700000	31,17	0,21
00004208	UN	1,00000000	56,00	56,00
TOTAL Material:				56,69

Mais de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,73600000	16,50	12,14
H	0,73600000	20,21	14,87
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:			27,01

VALOR: 83,70

VALOR COM ENCARGOS: 83,70

VALOR BDI (26,66%): 22,33

VALOR COM BDI: 106,03

Mais de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,73600000	16,50	12,14
H	0,73600000	20,21	14,87
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:			27,01

VALOR: 83,70

VALOR COM ENCARGOS: 83,70

VALOR BDI (26,66%): 22,33

VALOR COM BDI: 106,03

VALOR: 83,70

VALOR COM ENCARGOS: 83,70

VALOR BDI (26,66%): 22,33

VALOR COM BDI: 106,03

92387 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 85MM-21/2" (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	M	1,03800000	115,00	120,31
TOTAL Material:				120,31

Mais de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,24500000	16,50	4,04
H	0,24500000	20,21	4,95
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:			8,99

VALOR: 129,30

VALOR COM ENCARGOS: 129,30

VALOR BDI (26,66%): 34,48

VALOR COM BDI: 163,78

Mais de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,24500000	16,50	4,04
H	0,24500000	20,21	4,95
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:			8,99

VALOR: 129,30

VALOR COM ENCARGOS: 129,30

VALOR BDI (26,66%): 34,48

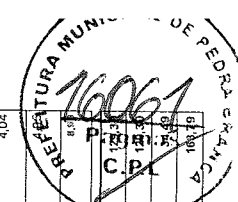
VALOR COM BDI: 163,78

VALOR: 129,30

VALOR COM ENCARGOS: 129,30

VALOR BDI (26,66%): 34,48

VALOR COM BDI: 163,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRIBUIÇÃO PARA A 1ª ETAPA DE CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (CPI) - CONTRIBUIÇÃO PARA A 1ª ETAPA DE CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (CPI)

DATA: 21/01/2023

UNIDADE: UN

QUANTIDADE: 1

PREÇO UNITÁRIO: 131,12

TOTAL: 131,12

VALOR COM ENCARGOS: 166,18

VALOR BDI (26,88%): 106,35

VALOR COM BDI: 504,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	UN	0,04500000	16,24	0,73
00002939	UN	0,01100000	31,17	0,34
	UN	1,00000000	131,12	131,12
TOTAL Material:				132,10

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	1,47100000	16,50	24,27
89267	H	1,47100000	20,21	29,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				53,99
VALOR COM ENCARGOS:				166,18
VALOR BDI (26,88%):				106,19
VALOR COM BDI:				49,67
VALOR COM BDI:				235,85

92896 - UNIÃO ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 21/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,03000000	16,24	0,49
00007307	L	0,00700000	31,17	0,21
00009889	UN	1,00000000	175,42	175,42
TOTAL Material:				176,11

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,73000000	16,50	12,14
89267	H	0,73000000	20,21	14,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				27,01
VALOR COM ENCARGOS:				203,12
VALOR BDI (26,88%):				54,19
VALOR COM BDI:				257,31

99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	UN	0,03000000	16,24	0,49
00010405	UN	1,00000000	381,46	381,46
TOTAL Material:				381,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,45400000	16,50	7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRIBUIÇÃO PARA A 1ª ETAPA DE CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (CPI) - CONTRIBUIÇÃO PARA A 1ª ETAPA DE CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (CPI)

DATA: 21/01/2023

UNIDADE: UN

QUANTIDADE: 1

PREÇO UNITÁRIO: 20,21

TOTAL: 20,21

VALOR COM ENCARGOS: 26,88

VALOR BDI (26,88%): 106,35

VALOR COM BDI: 504,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	UN	1,00000000	20,21	20,21
TOTAL Material:				20,21

96765 - ARRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANSULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M E ESGUICHO EM LATÃO (UN)

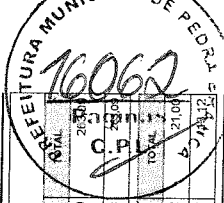
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	UN	1,00000000	20,21	20,21
00004350	UN	4,00000000	0,75	3,00
00020993	UN	1,00000000	591,07	591,07
00020971	UN	1,00000000	16,82	16,82
00037554	UN	1,00000000	207,52	207,52
00021030	UN	1,00000000	448,49	448,49
00010904	UN	1,00000000	176,71	176,71
TOTAL Material:				1.526,19

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	3,03700000	16,50	50,11
89267	H	3,03700000	20,21	61,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				111,48
VALOR COM ENCARGOS:				1.637,67
VALOR BDI (26,88%):				431,32
VALOR COM BDI:				2.068,99

101798 - TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	UN	1,00000000	263,09	263,09
TOTAL Material:				263,09

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309	H	1,00800000	20,82	21,01
89316	H	0,79270000	16,56	13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				34,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSERVENÇA P/ESC02122 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DATA:	12/02/2023
UNID:	M3
PREÇO UNITÁRIO:	412,02
TOTAL:	1,81
VALOR:	298,02
VALOR COM ENCARGOS:	298,02
VALOR BDI (28.88%):	79,77
VALOR COM BDI:	378,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
UNID	PREÇO UNITÁRIO
M3	412,02
TOTAL: 1,81	
UNID	VALOR
M3	298,02
UNID	VALOR COM ENCARGOS
M3	298,02
UNID	VALOR BDI (28.88%)
M3	79,77
UNID	VALOR COM BDI
M3	378,79

CPU35-PMPB - Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2" (UN)	
UNID	PREÇO UNITÁRIO
UN	392,06
TOTAL: 392,06	
UNID	VALOR
UN	382,06
UNID	VALOR COM ENCARGOS
UN	382,06
UNID	VALOR BDI (28.88%)
UN	101,93
UNID	VALOR COM BDI
UN	483,99

CPU36-PMPB - Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2" (UN)	
UNID	PREÇO UNITÁRIO
UN	74,88
TOTAL: 74,88	
UNID	VALOR
UN	74,88
UNID	VALOR COM ENCARGOS
UN	74,88
UNID	VALOR BDI (28.88%)
UN	19,97
UNID	VALOR COM BDI
UN	94,85

CPU37-PMPB - Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2" (UN)	
UNID	PREÇO UNITÁRIO
UN	637,00
TOTAL: 637,00	
UNID	VALOR
UN	637,00
UNID	VALOR COM ENCARGOS
UN	637,00
UNID	VALOR BDI (28.88%)
UN	169,95
UNID	VALOR COM BDI
UN	806,95

CPU39-PMPB - Adaptador storz - rosca interna (UN)	
UNID	PREÇO UNITÁRIO
UN	291,32
TOTAL: 291,32	
UNID	VALOR
UN	291,32
UNID	VALOR COM ENCARGOS
UN	291,32
UNID	VALOR BDI (28.88%)
UN	79,77
UNID	VALOR COM BDI
UN	371,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSERVENÇA P/ESC02122 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DATA:	12/02/2023
UNID:	M3
PREÇO UNITÁRIO:	291,32
TOTAL:	291,32
VALOR:	291,32
VALOR COM ENCARGOS:	291,32
VALOR BDI (28.88%):	77,72
VALOR COM BDI:	369,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
UNID	PREÇO UNITÁRIO
M3	291,32
TOTAL: 291,32	
UNID	VALOR
M3	291,32
UNID	VALOR COM ENCARGOS
M3	291,32
UNID	VALOR BDI (28.88%)
M3	77,72
UNID	VALOR COM BDI
M3	369,04

91943 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN)	
UNID	PREÇO UNITÁRIO
UN	3,83
TOTAL: 3,83	
UNID	VALOR
UN	3,83
UNID	VALOR COM ENCARGOS
UN	3,83
UNID	VALOR BDI (28.88%)
UN	1,09
UNID	VALOR COM BDI
UN	4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	
UNID	PREÇO UNITÁRIO
H	17,25
TOTAL: 4,88	
UNID	VALOR
H	4,88
UNID	VALOR COM ENCARGOS
H	4,88
UNID	VALOR BDI (28.88%)
H	1,39
UNID	VALOR COM BDI
H	6,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	
UNID	PREÇO UNITÁRIO
M3	493,08
TOTAL: 0,59	
UNID	VALOR
M3	0,59
UNID	VALOR COM ENCARGOS
M3	0,59
UNID	VALOR BDI (28.88%)
M3	0,17
UNID	VALOR COM BDI
M3	0,76

91940 - AIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN)	
UNID	PREÇO UNITÁRIO
UN	1,92
TOTAL: 1,92	
UNID	VALOR
UN	1,92
UNID	VALOR COM ENCARGOS
UN	1,92
UNID	VALOR BDI (28.88%)
UN	0,55
UNID	VALOR COM BDI
UN	2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	
UNID	PREÇO UNITÁRIO
H	17,25
TOTAL: 4,26	
UNID	VALOR
H	4,26
UNID	VALOR COM ENCARGOS
H	4,26
UNID	VALOR BDI (28.88%)
H	1,21
UNID	VALOR COM BDI
H	5,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	
UNID	PREÇO UNITÁRIO
M3	493,08
TOTAL: 0,44	
UNID	VALOR
M3	0,44
UNID	VALOR COM ENCARGOS
M3	0,44
UNID	VALOR BDI (28.88%)
M3	0,13
UNID	VALOR COM BDI
M3	0,57

95745 - ELETRODUTO METÁLICO RIGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO (M)	
UNID	PREÇO UNITÁRIO
M	14,98
TOTAL: 14,98	
UNID	VALOR
M	14,98
UNID	VALOR COM ENCARGOS
M	14,98
UNID	VALOR BDI (28.88%)
M	4,33
UNID	VALOR COM BDI
M	19,31

TOTAL	
UNID	PREÇO UNITÁRIO
M	14,98
TOTAL: 14,98	
UNID	VALOR
M	14,98
UNID	VALOR COM ENCARGOS
M	14,98
UNID	VALOR BDI (28.88%)
M	4,33
UNID	VALOR COM BDI
M	19,31

TOTAL	
UNID	PREÇO UNITÁRIO
M	14,98
TOTAL: 14,98	
UNID	VALOR
M	14,98
UNID	VALOR COM ENCARGOS
M	14,98
UNID	VALOR BDI (28.88%)
M	4,33
UNID	VALOR COM BDI
M	19,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: COM. GRANDEZA Nº 00232 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS EM PEDRA BRANCA S.E.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS;
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA S.E.
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA S.E.

DATA: 12/07/2023
FONTE: SINAPI
UNID: M
COEFICIENTE: 1,00000000
PREÇO UNITÁRIO: 12,60
TOTAL: 12,60

VALOR COM ENCARGOS: 12,60
VALOR BDI (26,88%): 12,60
VALOR COM BDI: 12,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,00240000	17,25	1,42
88264	H	0,00240000	21,02	1,73
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:				3,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,82	2,82
95753	UN	0,33330000	6,35	2,11
TOTAL Serviço:				4,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-516234	UN	1,00000000	1.302,49	1.302,49
VALOR COM ENCARGOS:				1.302,49
VALOR BDI (26,88%):				347,50
VALOR COM BDI:				1.649,99

CPU46-PMPB - Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-516234	UN	1,00000000	1.302,49	1.302,49
VALOR COM ENCARGOS:				1.302,49
VALOR BDI (26,88%):				347,50
VALOR COM BDI:				1.649,99

CPU40-PMPB - Acionador manual (boteira) tipo quebra-vidro, p/incendio (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-471332	UN	1,00000000	87,14	87,14
VALOR COM ENCARGOS:				87,14
VALOR BDI (26,88%):				23,24
VALOR COM BDI:				110,38

CPU41-PMPB - Avisador sonoro tipo sirene endereçável (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-324075	UN	1,00000000	170,05	170,05
VALOR COM ENCARGOS:				170,05
VALOR BDI (26,88%):				45,50
VALOR COM BDI:				215,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: COM. GRANDEZA Nº 00203 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS EM PEDRA BRANCA S.E.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS;
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA S.E.
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA S.E.

DATA: 12/07/2023
FONTE: SINAPI
UNID: M
COEFICIENTE: 1,00000000
PREÇO UNITÁRIO: 170,05
TOTAL: 170,05

VALOR COM ENCARGOS: 170,05
VALOR BDI (26,88%): 170,05
VALOR COM BDI: 170,05

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-839212	M	1,00000000	9,11	9,11
TOTAL Material:				9,11

CPU42-PMPB - Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm2 shield capa vermelha (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-839212	M	1,00000000	9,11	9,11
VALOR COM ENCARGOS:				9,11
VALOR BDI (26,88%):				2,43
VALOR COM BDI:				11,54

CPU43-PMPB - Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm2, 450/750V (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-098813	UN	1,00000000	9,11	9,11
VALOR COM ENCARGOS:				9,11
VALOR BDI (26,88%):				2,43
VALOR COM BDI:				11,54

CPU44-PMPB - Botoeira anti pânico (UN)

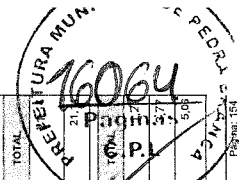
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-903857	UN	1,00000000	239,91	239,91
VALOR COM ENCARGOS:				239,91
VALOR BDI (26,88%):				64,00
VALOR COM BDI:				303,91

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H (UN)


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098774	UN	1,00000000	21,14	21,14
VALOR COM ENCARGOS:				21,14
VALOR BDI (26,88%):				5,68
VALOR COM BDI:				26,82

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,07400000	17,25	1,27
88264	H	0,17650000	21,02	3,67
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:				9,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA FILADÉLFIA</p>	OBRA:	CONTRIBUIÇÃO INICIAL FONTELEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%	IRRF: 0,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	0,71 COM DE COMERCIALIZAÇÃO	13,55%	47,44%
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTELEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	0,00%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - CE			

VALOR:	590,45
VALOR COM ENCARGOS:	590,45
VALOR BDI (26,68%):	157,53
VALOR COM BDI:	747,98

101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE. (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	UN	1,00000000		946,50	946,50
TOTAL Material:					946,50

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,63840000		17,25	11,01
88264	H	0,63840000		21,02	13,41
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:					24,42

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87307	M3	0,01860000		523,72	9,89
TOTAL Servico:					9,89

VALOR:	980,81
VALOR COM ENCARGOS:	980,81
VALOR BDI (26,68%):	261,68
VALOR COM BDI:	1.242,49

101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE. (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	UN	1,00000000		495,37	495,37
TOTAL Material:					495,37

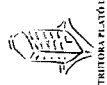
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1,52330000		17,25	26,27
88264	H	1,52330000		21,02	32,01
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:					58,28

VALOR:	553,65
VALOR COM ENCARGOS:	553,65
VALOR BDI (26,68%):	147,71
VALOR COM BDI:	701,36

101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	4,00000000		0,16	0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA FILADÉLFIA</p>	OBRA:	CONTRIBUIÇÃO INICIAL FONTELEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/01/2023	BDI: 26,68%	IRRF: 0,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	0,71 COM DE COMERCIALIZAÇÃO	13,55%	47,44%
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTELEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	0,00%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - CE			

VALOR:	90,46
VALOR COM ENCARGOS:	90,46
VALOR BDI (26,68%):	23,97
VALOR COM BDI:	114,43

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1,52330000		17,25	26,27
88264	H	1,52330000		21,02	32,01
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:					58,28

VALOR:	148,46
VALOR COM ENCARGOS:	148,46
VALOR BDI (26,68%):	39,87
VALOR COM BDI:	188,33

95653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A-3KA (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000		8,99	8,99
00001570	UN	1,00000000		0,97	0,97
TOTAL Material:					9,95

VALOR:	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	11,28
VALOR BDI (26,68%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,28

95654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A-3KA (UN)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000		8,99	8,99
00001570	UN	1,00000000		0,97	0,97
TOTAL Material:					9,95

VALOR:	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	11,28
VALOR BDI (26,68%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,28

16066
P. E. D. L. A.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, A. E.

DATA: 12/01/2013

UNIDADE: 00001571

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, A. E.

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

CONCRETA	7%	0,98
FERRO	47,74%	1,27
ALUMÍNIO	47,74%	1,27
OUTROS	0,00%	0,00
TOTAL		3,52

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A-3KA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1	UN	1,00000000	8,98	8,98
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1	UN	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL Material:					10,25

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,06630000	17,25	1,14
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,53

VALOR: 12,78

VALOR COM ENCARGOS: 12,78

VALOR BDI (26,88%): 3,40

VALOR COM BDI: 16,18

93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 25A-3KA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1	UN	1,00000000	8,98	8,98
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1	UN	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL Material:					10,25

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,06630000	17,25	1,14
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,53

VALOR: 12,78

VALOR COM ENCARGOS: 12,78

VALOR BDI (26,88%): 3,40

VALOR COM BDI: 16,18

93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40A-3KA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	1	UN	1,00000000	13,32	13,32
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1	UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL Material:					14,95

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,13520000	17,25	2,33
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,13520000	21,02	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,17

VALOR: 20,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, A. E.

DATA: 12/01/2013

UNIDADE: 00001571

LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, A. E.

CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE

CONCRETA	7%	0,98
FERRO	47,74%	1,27
ALUMÍNIO	47,74%	1,27
OUTROS	0,00%	0,00
TOTAL		3,52

93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A-3KA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1	UN	1,00000000	63,12	63,12
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1	UN	3,00000000	0,97	2,91
TOTAL Material:					66,03

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,10550000	17,25	1,81
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,10550000	21,02	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,02

VALOR: 70,05

VALOR COM ENCARGOS: 70,05

VALOR BDI (26,88%): 18,68

VALOR COM BDI: 88,73

93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A-3KA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1	UN	1,00000000	63,12	63,12
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1	UN	3,00000000	1,27	3,81
TOTAL Material:					66,93

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,19880000	17,25	3,42
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,19880000	21,02	4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,59

VALOR: 74,52

VALOR COM ENCARGOS: 74,52

VALOR BDI (26,88%): 19,88

VALOR COM BDI: 94,40

93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A-3KA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1	UN	1,00000000	63,12	63,12
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1	UN	3,00000000	1,63	4,93
TOTAL Material:					68,05

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,40570000	17,25	6,99
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,40570000	21,02	8,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,51

VALOR: 83,56

RECEIÇÃO 16067

CPM: 16067

RECEIÇÃO 16067

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº106/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 12/02/2023		BDI: 26,88%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		UNIDADE		REF	
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE		PROPOSTA		0,00%	
00001574	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	21,02	8,52	8,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,51	
VALOR:				83,52		83,52	
VALOR COM ENCARGOS:				83,52		83,52	
VALOR BDI (26,88%):				22,28		22,28	
VALOR COM BDI:				105,80		105,80	

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº106/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 12/02/2023		BDI: 26,88%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		UNIDADE		REF	
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE		PROPOSTA		0,00%	
00034703	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	63,12	63,12	63,12
00001875	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,94	5,82	5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						84,94	
VALOR:				84,94		84,94	
VALOR COM ENCARGOS:				84,94		84,94	
VALOR BDI (26,88%):				22,82		22,82	
VALOR COM BDI:				107,76		107,76	

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº106/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 12/02/2023		BDI: 26,88%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		UNIDADE		REF	
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE		PROPOSTA		0,00%	
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 100 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	97,98	97,98	97,98
00001875	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	11,36	34,08	34,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						132,06	
VALOR:				132,06		132,06	
VALOR COM ENCARGOS:				132,06		132,06	
VALOR BDI (26,88%):				34,97		34,97	
VALOR COM BDI:				167,03		167,03	

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº106/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 12/02/2023		BDI: 26,88%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		UNIDADE		REF	
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE		PROPOSTA		0,00%	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	344,30	344,30	344,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						344,30	
VALOR:				344,30		344,30	
VALOR COM ENCARGOS:				344,30		344,30	
VALOR BDI (26,88%):				91,78		91,78	
VALOR COM BDI:				436,08		436,08	

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº106/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 12/02/2023		BDI: 26,88%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		UNIDADE		REF	
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE		PROPOSTA		0,00%	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	5,28	15,78	15,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,78	
VALOR:				15,78		15,78	
VALOR COM ENCARGOS:				15,78		15,78	
VALOR BDI (26,88%):				4,24		4,24	
VALOR COM BDI:				20,02		20,02	

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº106/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 12/02/2023		BDI: 26,88%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		UNIDADE		REF	
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE		PROPOSTA		0,00%	
81247	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SINAPI	UN	1,00000000	107,47	107,47	107,47
8284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,77	10,08	10,08
8284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,78	12,45	12,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,51	
VALOR:				129,98		129,98	
VALOR COM ENCARGOS:				129,98		129,98	
VALOR BDI (26,88%):				34,67		34,67	
VALOR COM BDI:				164,65		164,65	

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº106/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 12/02/2023		BDI: 26,88%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		UNIDADE		REF	
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE		PROPOSTA		0,00%	
0002688	ELETTRODUTO PVC FLEXVEL D25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXOES (M)	SINAPI	M	1,00000000	2,30	2,30	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,30	
VALOR:				2,30		2,30	
VALOR COM ENCARGOS:				2,30		2,30	
VALOR BDI (26,88%):				0,61		0,61	
VALOR COM BDI:				2,91		2,91	

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº106/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 12/02/2023		BDI: 26,88%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		UNIDADE		REF	
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE		PROPOSTA		0,00%	
8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V - FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	111,35	111,35	111,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						111,35	
VALOR:				111,35		111,35	
VALOR COM ENCARGOS:				111,35		111,35	
VALOR BDI (26,88%):				29,73		29,73	
VALOR COM BDI:				141,08		141,08	

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº106/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 12/02/2023		BDI: 26,88%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		UNIDADE		REF	
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE		PROPOSTA		0,00%	
0002688	ELETTRODUTO PVC FLEXVEL D25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXOES (M)	SINAPI	M	1,00000000	2,30	2,30	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,30	
VALOR:				2,30		2,30	
VALOR COM ENCARGOS:				2,30		2,30	
VALOR BDI (26,88%):				0,61		0,61	
VALOR COM BDI:				2,91		2,91	

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº106/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 12/02/2023		BDI: 26,88%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		UNIDADE		REF	
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE		PROPOSTA		0,00%	
0002688	ELETTRODUTO PVC FLEXVEL D25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXOES (M)	SINAPI	M	1,00000000	2,30	2,30	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,30	
VALOR:				2,30		2,30	
VALOR COM ENCARGOS:				2,30		2,30	
VALOR BDI (26,88%):				0,61		0,61	
VALOR COM BDI:				2,91		2,91	

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº106/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 12/02/2023		BDI: 26,88%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		UNIDADE		REF	
LOCAL:		NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	
CLIENTE:		PM DE PEDRA BRANCA-CE		PROPOSTA		0,00%	
0002688	ELETTRODUTO PVC FLEXVEL D25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXOES (M)	SINAPI	M	1,00000000	2,30	2,30	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,30	
VALOR:				2,30		2,30	
VALOR COM ENCARGOS:				2,30		2,30	
VALOR BDI (26,88%):				0,61		0,61	
VALOR COM BDI:				2,91		2,91	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA INDI-212 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	DATA: 12/01/2023	VERBA	INDI - 21.89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇAMENTO	13.01	47.74%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTELEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	PROFIA	0.00%	0.00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - AC			

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,02	1,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,97

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	M	1,00000000	2,92	2,92	
				TOTAL Serviço:	2,92
				VALOR:	8,02
				VALOR COM ENCARGOS:	8,02
				VALOR BDI (26,89%):	2,13
				VALOR COM BDI:	10,15

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002690	M	1,10000000	3,95	4,34	
				TOTAL Material:	4,34

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,09000000	17,25	1,55	
88264	H	0,69000000	21,02	1,89	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,44

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	M	1,00000000	2,92	2,92	
				TOTAL Serviço:	2,92
				VALOR:	10,60
				VALOR COM ENCARGOS:	10,60
				VALOR BDI (26,89%):	2,82
				VALOR COM BDI:	13,42

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003927	M	1,07000000	3,12	3,17	
				TOTAL Material:	3,17

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,18000000	17,25	3,24	
88264	H	0,18000000	21,02	3,85	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,19

				VALOR:	10,36
				VALOR COM ENCARGOS:	10,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA INDI-212 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTELEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	DATA: 12/01/2023	VERBA	INDI - 21.89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	ORÇAMENTO	13.01	47.74%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTELEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	PROFIA	0.00%	0.00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - AC			

				VALOR BDI (26,89%):	2,76
				VALOR COM BDI:	13,12

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004132	KG	0,00160000	19,63	0,03	
0002673	M	1,07000000	3,53	3,59	
				TOTAL Material:	3,62

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,08500000	17,25	1,46	
88264	H	0,08500000	21,02	1,78	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,24

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002136	M	1,05000000	16,28	17,09	
				TOTAL Material:	17,09

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,10400000	17,25	1,80	
88264	H	0,10400000	21,02	2,18	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,98

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	M	1,00000000	2,92	2,92	
95754	UN	0,33330000	7,87	2,62	
				TOTAL Serviço:	5,44

				VALOR:	20,62
				VALOR COM ENCARGOS:	20,62
				VALOR BDI (26,89%):	5,53
				VALOR COM BDI:	26,15

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95748	M	1,00000000	2,92	2,92	
				TOTAL Material:	2,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº002/2022 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, A.E.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, A.E.
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA/CE
DATA:	12/12/2023
FONTE:	SINAPI
UNID:	M
PREÇO UNITÁRIO:	31,82
TOTAL MATERIAL:	33,41
VALOR:	33,41
VALOR COM ENCARGOS:	47,89
VALOR BDI (26,8%):	12,77
VALOR COM BDI:	60,66

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00021130	ITEM - PROCESSO DE SATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM.	M	1,05000000	31,82	33,41

Mais de Obra com Encargos Complementares	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	2,93
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	2,93
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:				5,86

Serviço	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM LAJE AF-05/2015	M	1,00000000	2,92
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-11/2016_P	UN	0,33330000	15,51
TOTAL Serviço:				7,99
VALOR:				47,89
VALOR COM ENCARGOS:				47,89
VALOR BDI (26,8%):				12,77
VALOR COM BDI:				60,66

Materiais	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00021135	ITEM - PROCESSO DE SATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	32,90
TOTAL Material:				32,90

Mais de Obra com Encargos Complementares	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	2,32
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	2,32
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:				5,15

Serviço	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM LAJE AF-05/2015	M	1,00000000	2,82
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-11/2016_P	UN	0,33330000	11,55
TOTAL Serviço:				6,65
VALOR:				44,71
VALOR COM ENCARGOS:				44,71
VALOR BDI (26,8%):				11,92
VALOR COM BDI:				56,63

Materiais	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00021130	ITEM - PROCESSO DE SATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	33,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº002/2022 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, A.E.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, A.E.
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA/CE
DATA:	12/12/2023
FONTE:	SINAPI
UNID:	M
PREÇO UNITÁRIO:	53,53
TOTAL MATERIAL:	53,53
VALOR:	53,53
VALOR COM ENCARGOS:	53,53
VALOR BDI (26,8%):	14,28
VALOR COM BDI:	67,81

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-431261	Eletroduto galvanizado, 650 mm (DN 2"), inclusive conexões	M	1,00000000	53,53	53,53

Mais de Obra com Encargos Complementares	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26800000	14,28
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26800000	14,28
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:				28,56

Serviço	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM LAJE AF-05/2015	M	1,00000000	83,22
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-11/2016_P	UN	0,33330000	15,51
TOTAL Serviço:				98,73
VALOR:				83,22
VALOR COM ENCARGOS:				83,22
VALOR BDI (26,8%):				22,20
VALOR COM BDI:				105,42

Materiais	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-109130	Eletroduto galvanizado, D100 mm (DN 4"), inclusive conexões	M	1,00000000	83,22
TOTAL Material:				83,22

Materiais	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-358962	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	UN	1,00000000	231,16
TOTAL Material:				231,16
VALOR:				231,16
VALOR COM ENCARGOS:				231,16
VALOR BDI (26,8%):				61,67
VALOR COM BDI:				292,83

Materiais	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-72105	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	UN	1,00000000	231,16
TOTAL Material:				231,16
VALOR:				231,16
VALOR COM ENCARGOS:				231,16
VALOR BDI (26,8%):				61,67
VALOR COM BDI:				292,83

Materiais	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-72105	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	UN	1,00000000	231,16
TOTAL Material:				231,16
VALOR:				231,16
VALOR COM ENCARGOS:				231,16
VALOR BDI (26,8%):				61,67
VALOR COM BDI:				292,83

Materiais	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-72105	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	UN	1,00000000	231,16
TOTAL Material:				231,16
VALOR:				231,16
VALOR COM ENCARGOS:				231,16
VALOR BDI (26,8%):				61,67
VALOR COM BDI:				292,83

Materiais	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	UN	1,00000000	17,25
TOTAL Material:				17,25
VALOR:				17,25
VALOR COM ENCARGOS:				17,25
VALOR BDI (26,8%):				4,62
VALOR COM BDI:				21,87

Mais de Obra com Encargos Complementares	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	17,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº002/2022 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, A.E.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, A.E.
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA/CE
DATA:	12/12/2023
FONTE:	SINAPI
UNID:	M
PREÇO UNITÁRIO:	31,82
TOTAL MATERIAL:	33,41
VALOR:	33,41
VALOR COM ENCARGOS:	47,89
VALOR BDI (26,8%):	12,77
VALOR COM BDI:	60,66

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00021130	ITEM - PROCESSO DE SATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	31,82	33,41

Mais de Obra com Encargos Complementares	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	2,93
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	2,93
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:				5,86

Serviço	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM LAJE AF-05/2015	M	1,00000000	2,92
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-11/2016_P	UN	0,33330000	15,51
TOTAL Serviço:				7,99
VALOR:				47,89
VALOR COM ENCARGOS:				47,89
VALOR BDI (26,8%):				12,77
VALOR COM BDI:				60,66

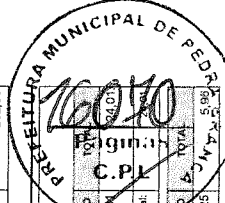
Materiais	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00021135	ITEM - PROCESSO DE SATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	32,90
TOTAL Material:				32,90


Mais de Obra com Encargos Complementares	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	2,32
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	2,32
TOTAL Mais de Obra com Encargos Complementares:				5,15

Serviço	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM LAJE AF-05/2015	M	1,00000000	2,82
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-11/2016_P	UN	0,33330000	11,55
TOTAL Serviço:				6,65
VALOR:				44,71
VALOR COM ENCARGOS:				44,71
VALOR BDI (26,8%):				11,92
VALOR COM BDI:				56,63

Materiais	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00021130	ITEM - PROCESSO DE SATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	33,41

Mais de Obra com Encargos Complementares	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	17,25




		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRAS: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA A.C.E. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/11/2023 FONTE: SINAPI COMPOSIÇÕES
ORAS: CCDC ORRENCIA PRODUTOS - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA A.C.E. LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 12/11/2023 FONTE: SINAPI COMPOSIÇÕES	BDI: 21,06% MBS: 47,76% MRF: 6,07% 0,143000000 0,203300000 0,000%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,346000000	21,02	7,27
TOTAL Mo de Oba com Encargos Complementares:						13,23
VALOR:						37,24
VALOR COM ENCARGOS:						37,24
VALOR BDI (26,88%):						9,93
VALOR COM BDI:						47,17

CPUS2-PMPB - Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2 (UN)						
INS-664830	Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2	Composições	UN	1,000000000	382,04	382,04
TOTAL Material:						382,04
VALOR:						382,04
VALOR COM ENCARGOS:						382,04
VALOR BDI (26,88%):						101,92
VALOR COM BDI:						483,96

91937 - CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3" (UN)						
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 3" X 3" PARA ELETROTUDO FLEXVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,000000000	3,45	3,45
TOTAL Material:						3,45
VALOR:						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						3,45
VALOR BDI (26,88%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,37

95768 - LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1" (UN)						
0002638	LUVA PARA ELETROTUDO, EM AÇO GALVANIZADO ELETLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,000000000	2,70	2,70
TOTAL Material:						2,70
VALOR:						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						2,70
VALOR BDI (26,88%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,42

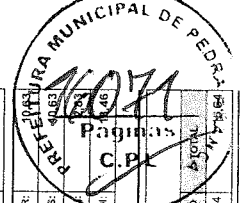
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRAS: CCDC ORRENCIA PRODUTOS - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA A.C.E. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/11/2023 FONTE: SINAPI COMPOSIÇÕES
OBRAS: CCDC ORRENCIA PRODUTOS - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA A.C.E. LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA-CE		DATA: 12/11/2023 FONTE: SINAPI COMPOSIÇÕES	BDI: 21,06% MBS: 47,76% MRF: 6,07% 0,143000000 0,203300000 0,000%

0002644	LUVA PARA ELETROTUDO, EM AÇO GALVANIZADO ELETLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1,1/2")	SINAPI	UN	1,000000000	6,92	6,92
TOTAL Material:						6,92
VALOR:						6,92
VALOR COM ENCARGOS:						6,92
VALOR BDI (26,88%):						1,84
VALOR COM BDI:						8,76

95759 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESAO 11/4" (UN)						
0002639	LUVA PARA ELETROTUDO, EM AÇO GALVANIZADO ELETLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1,1/4")	SINAPI	UN	1,000000000	4,78	4,78
TOTAL Material:						4,78
VALOR:						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						4,78
VALOR BDI (26,88%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,06

CPUS3-PMPB - Luva aço galvanizado pesado 1/2" (UN)						
INS-72953	Luva aço galvanizado pesado 1/2"	Composições	UN	1,000000000	10,63	10,63
TOTAL Material:						10,63
VALOR:						10,63
VALOR COM ENCARGOS:						10,63
VALOR BDI (26,88%):						2,86
VALOR COM BDI:						13,49

CPUS4-PMPB - Luva aço galvanizado pesado 2" (UN)						
INS-607922	Luva aço galvanizado pesado 2"	Composições	UN	1,000000000	16,64	16,64
TOTAL Material:						16,64
VALOR:						16,64
VALOR COM ENCARGOS:						16,64
VALOR BDI (26,88%):						4,47
VALOR COM BDI:						21,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CON. ORIENTADA INTERIORES - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE	DATA:	12/01/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	SINAPI	ICMS:	47,00%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE	ESTIMATIVA:	21.204,00	RENTAL:	47,00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - PE	COMPOSIÇÃO:	100%	RENTAL:	0,00%

TOTAL MATERIAL:	16,64
VALOR:	16,64
VALOR COM ENCARGOS:	16,64
VALOR BDI (28,88%):	4,83
VALOR COM BDI:	21,07

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-746/227	UN	1,00000000	36,10	36,10
Linha aço galvanizado pesado 4"				36,10
TOTAL MATERIAL:				36,10
VALOR:				36,10
VALOR COM ENCARGOS:				36,10
VALOR BDI (28,88%):				9,83
VALOR COM BDI:				45,73

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	2,00000000	0,19	0,38
BUCHA DE NYLON SEM ABA 3/8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
00002574	UN	1,00000000	9,83	9,83
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA				
TOTAL MATERIAL:				10,19

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,43680000	17,25	7,53
88264	H	0,43680000	21,02	9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				16,71
VALOR:				26,90
VALOR COM ENCARGOS:				26,90
VALOR BDI (28,88%):				7,17
VALOR COM BDI:				34,07

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010114	M	1,19000000	1,98	2,36
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB-B, 1 CONDUTOR, 460/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2				
00021127	UN	0,00900000	3,00	0,02
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
TOTAL MATERIAL:				2,38
VALOR:				2,38
VALOR COM ENCARGOS:				2,38
VALOR BDI (28,88%):				0,51
VALOR COM BDI:				0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CON. ORIENTADA INTERIORES - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE	DATA:	12/01/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	SINAPI	ICMS:	47,00%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE	ESTIMATIVA:	23.204,00	RENTAL:	47,00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - PE	COMPOSIÇÃO:	100%	RENTAL:	0,00%

VALOR:	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,52
VALOR BDI (28,88%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,45

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	M	1,19000000	3,57	4,24
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB-B, 1 CONDUTOR, 460/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2				
00021127	UN	0,00900000	3,00	0,02
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
TOTAL MATERIAL:				4,26
VALOR:				4,26
VALOR COM ENCARGOS:				4,26
VALOR BDI (28,88%):				1,54
VALOR COM BDI:				7,33

VALOR:	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (28,88%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,33

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	M	1,19000000	4,99	5,93
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB-B, 1 CONDUTOR, 460/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2				
00021127	UN	0,00900000	3,00	0,02
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
TOTAL MATERIAL:				5,95
VALOR:				5,95
VALOR COM ENCARGOS:				5,95
VALOR BDI (28,88%):				1,98
VALOR COM BDI:				7,93

VALOR:	7,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (28,88%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,18

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	M	1,19000000	9,53	11,34
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB-B, 1 CONDUTOR, 460/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2				
00021127	UN	0,00900000	3,00	0,02
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
TOTAL MATERIAL:				11,36
VALOR:				11,36
VALOR COM ENCARGOS:				11,36
VALOR BDI (28,88%):				3,28
VALOR COM BDI:				14,64

VALOR:	14,64
VALOR COM ENCARGOS:	14,64
VALOR BDI (28,88%):	4,24
VALOR COM BDI:	18,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº03/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - RJ
DATA:	12/01/2023
UNIDADE:	BR: 76,49%
PROPOSTA:	0271 COM DE CONFERIÇÃO
PROPOSTA:	23794 COM DE CONFERIÇÃO
PROPOSTA:	0,00%
PROPOSTA:	0,00%
PROPOSTA:	0,00%
PROPOSTA:	0,00%
PROPOSTA:	0,00%
PROPOSTA:	0,00%
PROPOSTA:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	H	0,07700000	17,25	1,32
80254	H	0,07700000	21,02	1,61
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares				2,93
VALOR:				13,10
VALOR COM ENCARGOS:				13,10
VALOR BDI (26,88%):				3,48
VALOR COM BDI:				16,59

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	M	1,19000000	4,25	5,05
00021127	UN	0,00900000	3,00	0,02
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares				5,07
VALOR:				6,60
VALOR COM ENCARGOS:				6,60
VALOR BDI (26,88%):				1,75
VALOR COM BDI:				8,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	H	0,04000000	17,25	0,69
80254	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares				1,53
VALOR:				6,60
VALOR COM ENCARGOS:				6,60
VALOR BDI (26,88%):				1,75
VALOR COM BDI:				8,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000914	M	1,19000000	5,90	6,90
00021127	UN	0,00900000	3,00	0,02
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares				6,92
VALOR:				8,90
VALOR COM ENCARGOS:				8,90
VALOR BDI (26,88%):				2,37
VALOR COM BDI:				11,27

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	H	0,05200000	17,25	0,89
80254	H	0,05200000	21,02	1,09
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares				1,98
VALOR:				8,90
VALOR COM ENCARGOS:				8,90
VALOR BDI (26,88%):				2,37
VALOR COM BDI:				11,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº03/2023 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - RJ
DATA:	12/01/2023
UNIDADE:	BR: 76,49%
PROPOSTA:	0271 COM DE CONFERIÇÃO
PROPOSTA:	23794 COM DE CONFERIÇÃO
PROPOSTA:	0,00%
PROPOSTA:	0,00%
PROPOSTA:	0,00%
PROPOSTA:	0,00%
PROPOSTA:	0,00%
PROPOSTA:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	M	1,02700000	9,31	9,56
00021127	UN	0,01000000	3,00	0,03
TOTAL Material:				9,59
VALOR:				9,92
VALOR COM ENCARGOS:				9,92
VALOR BDI (26,88%):				2,64
VALOR COM BDI:				12,56

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	H	0,00900000	17,25	0,15
80254	H	0,00900000	21,02	0,18
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares				0,33
VALOR:				9,92
VALOR COM ENCARGOS:				9,92
VALOR BDI (26,88%):				2,64
VALOR COM BDI:				12,56

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000915	M	1,02700000	14,27	14,65
00021127	UN	0,01000000	3,00	0,03
TOTAL Material:				14,68
VALOR:				15,17
VALOR COM ENCARGOS:				15,17
VALOR BDI (26,88%):				4,04
VALOR COM BDI:				19,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000915	M	1,02700000	14,27	14,65
00021127	UN	0,01000000	3,00	0,03
TOTAL Material:				14,68
VALOR:				15,17
VALOR COM ENCARGOS:				15,17
VALOR BDI (26,88%):				4,04
VALOR COM BDI:				19,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	H	0,01300000	17,25	0,22
80254	H	0,01300000	21,02	0,27
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares				0,49
VALOR:				15,17
VALOR COM ENCARGOS:				15,17
VALOR BDI (26,88%):				4,04
VALOR COM BDI:				19,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	M	1,04000000	29,95	31,22
TOTAL Material:				31,22
VALOR:				31,22
VALOR COM ENCARGOS:				31,22
VALOR BDI (26,88%):				8,29
VALOR COM BDI:				39,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	M	1,04000000	29,95	31,22
TOTAL Material:				31,22
VALOR:				31,22
VALOR COM ENCARGOS:				31,22
VALOR BDI (26,88%):				8,29
VALOR COM BDI:				39,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	H	0,00300000	21,02	0,06
80254	H	0,00300000	21,02	0,06
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares				0,12
VALOR:				31,22
VALOR COM ENCARGOS:				31,22
VALOR BDI (26,88%):				8,29
VALOR COM BDI:				39,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCRETAÇÃO NA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	DATA:	12/01/2023	BDI: 24,68%	IRF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	SINAPI	ICMS:	0,00%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	PROPOSTA:	Comunidade	RENTAL:	0,00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - CE				

VALOR COM ENCARGOS:	31,22
VALOR BDI (26,68%):	8,32
VALOR COM BDI:	39,54

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	M	1,01500000	42,71	43,35
00021127	UN	0,00900000	3,00	0,02
TOTAL Material:				43,37

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	H	0,98300000	17,25	1,43
80294	H	0,09300000	21,02	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,17
VALOR COM ENCARGOS:				46,54
VALOR BDI (26,68%):				46,54
VALOR COM BDI:				12,41
VALOR COM BDI:				58,95

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	M	1,01500000	102,31	103,84
00021127	UN	0,00900000	3,00	0,02
TOTAL Material:				103,86

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	H	0,14500000	17,25	2,50
80294	H	0,14500000	21,02	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,54
VALOR COM ENCARGOS:				109,40
VALOR BDI (26,68%):				109,40
VALOR COM BDI:				29,18
VALOR COM BDI:				138,58

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	M	1,01500000	126,77	128,67
00021127	UN	0,00900000	3,00	0,02
TOTAL Material:				128,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCRETAÇÃO NA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	DATA:	12/01/2023	BDI: 24,68%	IRF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	SINAPI	ICMS:	0,00%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC	PROPOSTA:	Comunidade	RENTAL:	0,00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - CE				

VALOR COM ENCARGOS:	17,25
VALOR BDI (26,68%):	4,56
VALOR COM BDI:	21,81

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	H	0,17150000	17,25	2,95
80294	H	0,17150000	21,02	3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,55
VALOR:				135,24
VALOR COM ENCARGOS:				135,24
VALOR BDI (26,68%):				36,08
VALOR COM BDI:				171,32

C1160 - ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	M	1,00000000	17,59	17,59
TOTAL Material:				17,59

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,20000000	15,77	20,12
12312	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:				45,03
VALOR:				62,62
VALOR COM ENCARGOS:				62,62
VALOR BDI (26,68%):				16,70
VALOR COM BDI:				79,32

C1158 - ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	M	1,00000000	14,07	14,07
TOTAL Material:				14,07

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:				33,77
VALOR:				47,84
VALOR COM ENCARGOS:				47,84
VALOR BDI (26,68%):				12,57
VALOR COM BDI:				60,41

C1165 - PERFILADO GALVANIZADO 38X38MM (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11055	M	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL Material:				10,81

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,90000000	16,77	15,09
TOTAL Mão de Obra:				15,09
VALOR:				25,90
VALOR COM ENCARGOS:				25,90
VALOR BDI (26,68%):				6,89
VALOR COM BDI:				32,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCRETAÇÃO INTERIORES - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	12/01/2023	BDI:	21,04%	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	SINAPI	MARCA:	MES	UNID:	M2
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	273754	COM DE ORÇAMENTO:	83,55%	47,74%	150211
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	COMPLICAÇÃO:		PROFISIA:	0,00%	47,74%	150212

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,76	16,68
				TOTAL Mão de Obra:	33,77	
				VALOR:	44,68	
				VALOR COM ENCARGOS:	44,68	
				VALOR BDI (26,68%):	11,92	
				VALOR COM BDI:	56,60	

91996 - TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

Sinapi	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	SINAPI	1,00000000	6,57	6,57
91994	UN	SINAPI	1,00000000	18,82	18,82
				TOTAL Serviço:	25,39
				VALOR:	25,39
				VALOR COM ENCARGOS:	25,39
				VALOR BDI (26,68%):	6,77
				VALOR COM BDI:	32,16

91997 - TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

Sinapi	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	SINAPI	1,00000000	6,57	6,57
91995	UN	SINAPI	1,00000000	20,79	20,79
				TOTAL Serviço:	27,36
				VALOR:	27,36
				VALOR COM ENCARGOS:	27,36
				VALOR BDI (26,68%):	7,29
				VALOR COM BDI:	34,65

92028 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (UN)

Sinapi	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	UN	SINAPI	1,00000000	36,33	36,33
91946	UN	SINAPI	1,00000000	6,57	6,57
				TOTAL Serviço:	42,90
				VALOR:	42,90
				VALOR COM ENCARGOS:	42,90
				VALOR BDI (26,68%):	11,44
				VALOR COM BDI:	54,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCRETAÇÃO INTERIORES - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	12/01/2023	BDI:	21,04%	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE:	SINAPI	MARCA:	MES	UNID:	M2
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	273754	COM DE ORÇAMENTO:	83,55%	47,74%	150211
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	COMPLICAÇÃO:		PROFISIA:	0,00%	47,74%	150212

92023 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA (UN)

Sinapi	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	UN	SINAPI	1,00000000	31,28	31,28
91946	UN	SINAPI	1,00000000	6,57	6,57
				TOTAL Serviço:	37,85
				VALOR:	37,85
				VALOR COM ENCARGOS:	37,85
				VALOR BDI (26,68%):	10,09
				VALOR COM BDI:	47,94

91953 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

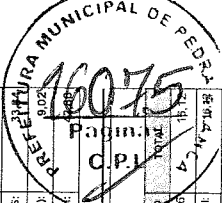
Sinapi	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	UN	SINAPI	1,00000000	14,78	14,78
91946	UN	SINAPI	1,00000000	6,57	6,57
				TOTAL Serviço:	21,35
				VALOR:	21,35
				VALOR COM ENCARGOS:	21,35
				VALOR BDI (26,68%):	5,69
				VALOR COM BDI:	27,04

91959 - INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (UN)

Sinapi	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	UN	SINAPI	1,00000000	27,27	27,27
91946	UN	SINAPI	1,00000000	6,57	6,57
				TOTAL Serviço:	33,84
				VALOR:	33,84
				VALOR COM ENCARGOS:	33,84
				VALOR BDI (26,68%):	9,02
				VALOR COM BDI:	42,86

91960 - INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS (UN)

Sinapi	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	UN	SINAPI	2,00000000	8,09	16,18
91946	H	SINAPI	0,55500000	17,25	9,57
				TOTAL Material:	25,75
				VALOR:	25,75
				VALOR COM ENCARGOS:	25,75
				VALOR BDI (26,68%):	6,86
				VALOR COM BDI:	32,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2022 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - A.C.E	DATA: 12/22/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE: SINAPI	MÓDULO: 100000000
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - A.C.E	COMPOSIÇÃO: 33,15% 47,40% 0,00%	REBATE: 0,00%
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE	COMPANHIA: Companhia	VALOR BDI (26,88%): 0,00%

818264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,02	11,65
				TOTAL	Mão de Obra com Encargos Complementares	21,23
				VALOR:		37,35
				VALOR COM ENCARGOS:		37,35
				VALOR BDI (26,88%):		9,86
				VALOR COM BDI:		47,31

91967 - INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
819553	UN	SINAPI	1,00000000	39,77	39,77
91946	UN	SINAPI	1,00000000	6,57	6,57
				TOTAL	46,34
				VALOR:	46,34
				VALOR COM ENCARGOS:	46,34
				VALOR BDI (26,88%):	12,36
				VALOR COM BDI:	56,70

91968 - INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031813	UN	SINAPI	3,00000000	8,09	24,18
				TOTAL	24,18
				VALOR:	24,18
				VALOR COM ENCARGOS:	24,18
				VALOR BDI (26,88%):	6,49
				VALOR COM BDI:	30,67

103782 - LUMINÁRIA LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM) (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039345	UN	SINAPI	1,00000000	19,33	19,33
				TOTAL	19,33
				VALOR:	19,33
				VALOR COM ENCARGOS:	19,33
				VALOR BDI (26,88%):	5,18
				VALOR COM BDI:	24,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº004/2022 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - A.C.E	DATA: 12/22/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE: SINAPI	MÓDULO: 100000000
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - A.C.E	COMPOSIÇÃO: 33,15% 47,40% 0,00%	REBATE: 0,00%
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE	COMPANHIA: Companhia	VALOR BDI (26,88%): 0,00%

VALOR:	33,48
VALOR COM ENCARGOS:	33,48
VALOR BDI (26,88%):	8,93
VALOR COM BDI:	42,41

97587 - LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31 COMPLETA (220X1250MM) (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	UN	SINAPI	1,00000000	384,96	384,96
				TOTAL	384,96
				VALOR:	374,97
				VALOR COM ENCARGOS:	374,97
				VALOR BDI (26,88%):	100,04
				VALOR COM BDI:	475,01

VALOR:	374,97
VALOR COM ENCARGOS:	374,97
VALOR BDI (26,88%):	100,04
VALOR COM BDI:	475,01

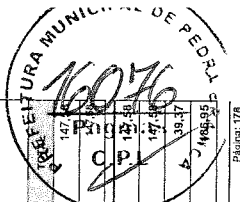
100903 - LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM) (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039307	UN	SINAPI	1,00000000	16,12	16,12
00012295	UN	SINAPI	2,00000000	2,89	5,38
				TOTAL	21,50
				VALOR:	21,50
				VALOR COM ENCARGOS:	21,50
				VALOR BDI (26,88%):	5,78
				VALOR COM BDI:	27,28

VALOR:	21,50
VALOR COM ENCARGOS:	21,50
VALOR BDI (26,88%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,28

CPU56-PMPB - Refetor LED slim 200W (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-722759	UN	Compostos	1,00000000	147,58	147,58
				TOTAL	147,58
				VALOR:	147,58
				VALOR COM ENCARGOS:	147,58
				VALOR BDI (26,88%):	39,37
				VALOR COM BDI:	186,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CON. OBRERA NA Nº 02/022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS - NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - A.C.E.	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,48%	IRRF:	0,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	PORES:	0,00%	PCMA:	47,88%	IRPJ:	0,00%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - A.C.E.	PROFIA:	0,00%	COMDEORÇAO:	83,58%	IRLEI:	0,00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - CE	PROFIA:	0,00%	COMDEORÇAO:	83,58%	IRLEI:	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	7,31
00038175	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4050 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	111,62
TOTAL Material:				118,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22950000	3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	11,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,55
VALOR:				134,48
VALOR COM ENCARGOS:				134,48
VALOR BDI (26,88%):				35,87
VALOR COM BDI:				170,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-026927	Spot balizador LED 12W	UN	1,00000000	253,78
TOTAL Material:				253,78
VALOR:				253,78
VALOR COM ENCARGOS:				253,78
VALOR BDI (26,88%):				67,70
VALOR COM BDI:				321,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038141	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 50x (115 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02100000	16,24
00038664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 38 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02100000	32,22
TOTAL Material:				48,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CON. OBRERA NA Nº 02/022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS - NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - A.C.E.	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,48%	IRRF:	0,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	PORES:	0,00%	PCMA:	47,88%	IRPJ:	0,00%
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - A.C.E.	PROFIA:	0,00%	COMDEORÇAO:	83,58%	IRLEI:	0,00%
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - CE	PROFIA:	0,00%	COMDEORÇAO:	83,58%	IRLEI:	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97327	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL (M)	M	1,02100000	6,62
00038642	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02100000	20,84
TOTAL Material:				28,00

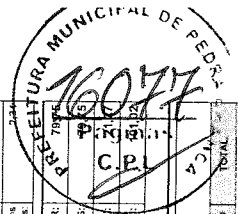
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,90
VALOR:				29,90
VALOR COM ENCARGOS:				29,90
VALOR BDI (26,88%):				7,97
VALOR COM BDI:				37,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97330	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL (M)	M	1,02100000	21,91
00038665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02100000	54,35
TOTAL Material:				77,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,34
VALOR:				79,75
VALOR COM ENCARGOS:				79,75
VALOR BDI (26,88%):				21,46
VALOR COM BDI:				101,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97328	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL (M)	M	1,02100000	16,50
00038664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 38 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02100000	20,21
TOTAL Material:				36,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,09



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS, NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DATA: 13/01/2023
DESCRICO: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		ORÇAMENTO: 127.120,00	VALOR: 47,74%
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ		PREÇO UNITÁRIO: 13.239,23	VALOR COM BDI: 47,44%
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ		VALOR COM ENCARGOS: 10,50%	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	16,50
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	20,21
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,36
VALOR COM ENCARGOS:				7,86
VALOR BDI (26,68%):				7,86
VALOR COM BDI:				2,09
VALOR COM BDI:				9,95

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	UN	0,00400000	0,01
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	M	1,09100000	15,62
TOTAL MATERIAL:				15,63
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	0,39
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	0,48
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,87
VALOR COM ENCARGOS:				16,50
VALOR BDI (26,68%):				4,40
VALOR COM BDI:				20,90

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	UN	0,01200000	0,57
0003502	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	7,48
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,87
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	0,76
TOTAL MATERIAL:				10,68
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	1,46
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	1,79
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,25
VALOR COM ENCARGOS:				12,09
VALOR BDI (26,68%):				12,09
VALOR COM BDI:				3,22
VALOR COM BDI:				15,31

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS, NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ		DATA: 13/01/2023	BDI: 26,68%	REP:
DESCRICO: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		ORÇAMENTO: 127.120,00	VALOR: 47,74%	
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ		PREÇO UNITÁRIO: 13.239,23	VALOR COM BDI: 47,44%	
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ		VALOR COM ENCARGOS: 10,50%		

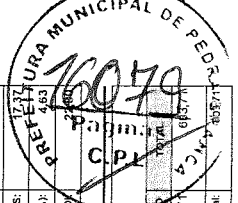
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS, NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ		DATA: 13/01/2023	BDI: 26,68%	REP:
DESCRICO: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		ORÇAMENTO: 127.120,00	VALOR: 47,74%	
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ		PREÇO UNITÁRIO: 13.239,23	VALOR COM BDI: 47,44%	
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ		VALOR COM ENCARGOS: 10,50%		

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	UN	0,01200000	0,57
0003502	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,29
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,87
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	0,76
TOTAL MATERIAL:				7,89
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	1,46
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	1,79
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,25
VALOR COM ENCARGOS:				10,90
VALOR BDI (26,68%):				10,90
VALOR COM BDI:				2,90
VALOR COM BDI:				13,80

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	UN	0,01600000	0,86
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	1,87
0020283	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	1,14
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	10,96
TOTAL MATERIAL:				13,83
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	1,98
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	2,40
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,38
VALOR COM ENCARGOS:				17,37
VALOR BDI (26,68%):				17,37
VALOR COM BDI:				4,63

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	UN	0,01600000	0,86
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	1,87
0020283	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	1,14
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	10,96
TOTAL MATERIAL:				13,83
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	1,98
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	2,40
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,38
VALOR COM ENCARGOS:				17,37
VALOR BDI (26,68%):				17,37
VALOR COM BDI:				4,63

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 02/2023 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS, NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ		DATA: 13/01/2023	BDI: 26,68%	REP:
DESCRICO: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS		ORÇAMENTO: 127.120,00	VALOR: 47,74%	
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ		PREÇO UNITÁRIO: 13.239,23	VALOR COM BDI: 47,44%	
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - RJ		VALOR COM ENCARGOS: 10,50%		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA UNIFORME Nº 02/2022 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO REIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC - E

DATA: 12/02/2023

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO REIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC

CLIENTE: FM DE PEDRA BRANCA - CE

UNIDADE: 12312

SEINFRA: H

VALOR: 106,86

VALOR COM ENCARGOS: 130,33

VALOR BDI (26,88%): 224,37

VALOR COM BDI: 1.065,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10925	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	1,00000000	216,24	216,24
TOTAL Material:				216,24
VALOR COM ENCARGOS:				289,24
VALOR BDI (26,88%):				289,24
VALOR COM BDI:				77,16
TOTAL:				366,40

CPU58-PMPB - Switch (10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45 (UN)

Material: INS-10925

UNID: UN

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 216,24

TOTAL: 216,24

VALOR COM ENCARGOS: 289,24

VALOR BDI (26,88%): 289,24

VALOR COM BDI: 77,16

TOTAL: 366,40

CPU59-PMPB - Rack padrão 19" - 44U, com acessórios (UN)

Material: INS-869510

UNID: UN

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 2.076,81

TOTAL: 2.076,81

VALOR COM ENCARGOS: 2.076,81

VALOR BDI (26,88%): 554,09

VALOR COM BDI: 2.630,90

CPU60-PMPB - Switch (10/100)BaseTX 24 portas (UN)

Material: INS-622413

UNID: UN

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 959,88

TOTAL: 959,88

VALOR COM ENCARGOS: 959,88

VALOR BDI (26,88%): 256,09

VALOR COM BDI: 1.215,97

C4533 - CABO UTP - 5E (24AWG) (M)

Material: IR368

UNID: M

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 2,23

TOTAL: 2,23

VALOR COM ENCARGOS: 2,23

VALOR BDI (26,88%): 0,59

VALOR COM BDI: 2,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA UNIFORME Nº 02/2022 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO REIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC - E

DATA: 12/02/2023

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS

LOCAL: NO REIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC

CLIENTE: FM DE PEDRA BRANCA - CE

UNIDADE: 12312

SEINFRA: H

VALOR: 11,61

VALOR COM ENCARGOS: 11,61

VALOR BDI (26,88%): 3,09

VALOR COM BDI: 14,70

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038043	TOMADA RJ45, B FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	1,00000000	32,22	32,22
TOTAL Material:				32,22
VALOR COM ENCARGOS:				3,55
VALOR BDI (26,88%):				4,33
VALOR COM BDI:				7,88
TOTAL:				40,10

98307 - TOMADA MODULAR RJ45 1 MODULO (UN)

Material: 00038043

UNID: UN

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 32,22

TOTAL: 32,22

VALOR COM ENCARGOS: 3,55

VALOR BDI (26,88%): 4,33

VALOR COM BDI: 7,88

TOTAL: 40,10

95736 - LUVA PVC ENCAIXE 3/4" (UN)

Material: 00020380

UNID: UN

COEFICIENTE: 0,03430000

PREÇO UNITÁRIO: 15,72

TOTAL: 0,53

VALOR COM ENCARGOS: 0,53

VALOR BDI (26,88%): 0,68

VALOR COM BDI: 1,49

CPU61-PMPB - Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2" (UN)

Material: INS-921705

UNID: UN

COEFICIENTE: 1,00000000

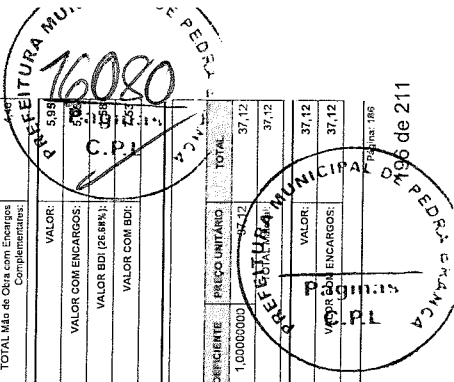
PREÇO UNITÁRIO: 37,12

TOTAL: 37,12

VALOR COM ENCARGOS: 37,12

VALOR BDI (26,88%): 9,68

VALOR COM BDI: 46,80



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº002032 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DATA:	12/01/2023	BDI: 28,88%	REB: 0,00%	REB: 0,00%	REB: 0,00%	REB: 0,00%	REB: 0,00%	REB: 0,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	2,70	TOTAL:	2,70	
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	17,25	TOTAL:	2,33	
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - RJ	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	21,02	TOTAL:	2,84		
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	5,17	TOTAL:	5,17		
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	7,87	TOTAL:	7,87		
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	7,97	TOTAL:	7,97		
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	2,09	TOTAL:	2,09		
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	9,96	TOTAL:	9,96		

VALOR BDI (28,88%):	9,90
VALOR COM BDI:	47,02

95754 - LUVAS AÇO GALVANIZADO LEVE 1" (UN)									
Material:	0000293R	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	2,70	TOTAL:	2,70
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	2,70	TOTAL:	2,70

Módulo de Caixa com Encargos Complementares									
Material:	BR27	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	17,25	TOTAL:	2,33
	BR24	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	21,02	TOTAL:	2,84
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	5,17	TOTAL:	5,17
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	7,87	TOTAL:	7,87
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	7,97	TOTAL:	7,97
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	2,09	TOTAL:	2,09
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	9,96	TOTAL:	9,96

CPU62-PMPB - Bloco terminal BLU-10 (UN)									
Material:	INS-02104B	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	55,49	TOTAL:	55,49
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	55,49	TOTAL:	55,49
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	14,80	TOTAL:	14,80
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	70,29	TOTAL:	70,29

CPU63-PMPB - Canaleta de montagem - 1 modulo BLU-10 (UN)									
Material:	INS-021610	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	47,89	TOTAL:	47,89
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	47,89	TOTAL:	47,89
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	12,77	TOTAL:	12,77
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	60,66	TOTAL:	60,66

CPU64-PMPB - Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa (UN)									
Material:	INS-03103	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	231,16	TOTAL:	231,16
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	231,16	TOTAL:	231,16
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	231,16	TOTAL:	231,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº002032 - CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DATA:	12/01/2023	BDI: 28,88%	REB: 0,00%	REB: 0,00%	REB: 0,00%	REB: 0,00%	REB: 0,00%	REB: 0,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	231,16	TOTAL:	231,16	
	LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	231,16	TOTAL:	231,16	
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA - RJ	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	231,16	TOTAL:	231,16		
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	231,16	TOTAL:	231,16		
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	231,16	TOTAL:	231,16		
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	231,16	TOTAL:	231,16		

VALOR BDI (28,88%):	61,67
VALOR COM BDI:	292,83

CPU65-PMPB - Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa (UN)									
Material:	INS-20972Z	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	231,16	TOTAL:	231,16
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	231,16	TOTAL:	231,16

Módulo de Caixa com Encargos Complementares									
Material:	BR27	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	17,25	TOTAL:	2,33
	BR24	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	21,02	TOTAL:	2,84
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	5,17	TOTAL:	5,17
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	7,87	TOTAL:	7,87
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	7,97	TOTAL:	7,97
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	2,09	TOTAL:	2,09
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	9,96	TOTAL:	9,96

CPU66-PMPB - Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm (UN)									
Material:	INS-185367	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	231,16	TOTAL:	231,16
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	231,16	TOTAL:	231,16

Módulo de Caixa com Encargos Complementares									
Material:	BR27	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	17,25	TOTAL:	2,33
	BR24	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	21,02	TOTAL:	2,84
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	5,17	TOTAL:	5,17
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	7,87	TOTAL:	7,87
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	7,97	TOTAL:	7,97
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	2,09	TOTAL:	2,09
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	9,96	TOTAL:	9,96

CPU67-PMPB - Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm (UN)									
Material:	INS-030073	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	382,04	TOTAL:	382,04
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	382,04	TOTAL:	382,04
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	101,92	TOTAL:	101,92
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	483,96	TOTAL:	483,96

Módulo de Caixa com Encargos Complementares									
Material:	BR27	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	17,25	TOTAL:	2,33
	BR24	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	21,02	TOTAL:	2,84
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	5,17	TOTAL:	5,17
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	7,87	TOTAL:	7,87
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	7,97	TOTAL:	7,97
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	2,09	TOTAL:	2,09
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	9,96	TOTAL:	9,96

CPU68-PMPB - Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões (M)									
Material:	INS-592314	UNID:	M	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	53,92	TOTAL:	53,92
		UNID:	M	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	53,92	TOTAL:	53,92

Módulo de Caixa com Encargos Complementares									
Material:	BR27	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	17,25	TOTAL:	2,33
	BR24	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	21,02	TOTAL:	2,84
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	5,17	TOTAL:	5,17
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	7,87	TOTAL:	7,87
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	7,97	TOTAL:	7,97
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	2,09	TOTAL:	2,09
		UNID:	H	COEFICIENTE:	0,13540000	PREÇO UNITÁRIO:	9,96	TOTAL:	9,96

CPU69-PMPB - Coffa de centro em aço inox de 1800x1300 mm (UN)									
Material:	INS-03103	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	231,16	TOTAL:	231,16
		UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	231,16	TOTAL:	231,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC - E

DATA: 12/01/2023

UNID: UN

COMPOSIÇÕES

INS-321333

Coifa de centro em aço inox de 1100x1300 mm

VALOR: 2.665,04

VALOR COM ENCARGOS: 2.665,04

VALOR BDI (26,88%): 711,03

VALOR COM BDI: 3.376,07

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-321333	UN	1,00000000	2.665,04	2.665,04
TOTAL Material:				2.665,04
VALOR COM ENCARGOS:				2.665,04
VALOR BDI (26,88%):				711,03
VALOR COM BDI:				3.376,07

GPU70-PMPB - Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18 (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-H49457	M	1,00000000	176,42	176,42
TOTAL Material:				176,42
VALOR COM ENCARGOS:				176,42
VALOR BDI (26,88%):				47,06
VALOR COM BDI:				223,48

GPU71-PMPB - Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifasico ou similar (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-920069	M	1,00000000	6.356,83	6.356,83
TOTAL Material:				6.356,83
VALOR COM ENCARGOS:				6.356,83
VALOR BDI (26,88%):				1.696,53
VALOR COM BDI:				8.053,36

96989 - PARA-RAIOS TIPO FRONHLIN EM LATÃO CROMADO (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	UN	1,00000000	137,25	137,25
TOTAL Material:				137,25
VALOR COM ENCARGOS:				137,25
VALOR BDI (26,88%):				36,48
VALOR COM BDI:				173,73

C3478 - VERGALHÃO CA-25 # 10MM (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	M	1,00000000	142,08	142,08
TOTAL Material:				142,08
VALOR COM ENCARGOS:				142,08
VALOR BDI (26,88%):				37,90
VALOR COM BDI:				179,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - AC - E

DATA: 12/01/2023

UNID: UN

COMPOSIÇÕES

INS-321333

Coifa de centro em aço inox de 1100x1300 mm

VALOR: 2.665,04

VALOR COM ENCARGOS: 2.665,04

VALOR BDI (26,88%): 711,03

VALOR COM BDI: 3.376,07

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-321333	UN	1,00000000	2.665,04	2.665,04
TOTAL Material:				2.665,04
VALOR COM ENCARGOS:				2.665,04
VALOR BDI (26,88%):				711,03
VALOR COM BDI:				3.376,07

96463 - CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004355	UN	2,00000000	0,30	0,60
TOTAL Material:				0,60
VALOR COM ENCARGOS:				0,60
VALOR BDI (26,88%):				0,16
VALOR COM BDI:				0,76

96989 - PARA-RAIOS TIPO FRONHLIN EM LATÃO CROMADO (UN)

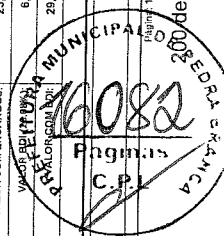
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	UN	1,00000000	137,25	137,25
TOTAL Material:				137,25
VALOR COM ENCARGOS:				137,25
VALOR BDI (26,88%):				36,48
VALOR COM BDI:				173,73

101663 - ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 2" (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	UN	1,00000000	9,20	9,20
TOTAL Material:				9,20
VALOR COM ENCARGOS:				9,20
VALOR BDI (26,88%):				2,45
VALOR COM BDI:				11,65

CPU72-PMPB - Conjunto de estalamento rígido 1,5m x 2" (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	UN	1,00000000	23,25	23,25
TOTAL Material:				23,25
VALOR COM ENCARGOS:				23,25
VALOR BDI (26,88%):				6,20
VALOR COM BDI:				29,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE ESCOLAR DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 12/07/2023
VERIFICAÇÃO: 13/08/2023
PROF. A: 47,84%
PROF. B: 47,84%
PROF. C: 0,00%
PROF. D: 0,00%

BDI: 78,80%
MES: 09/2023

CONSTRUTORA PLATÃO LTDA
 Cnpj: 08.111.111/0001-00

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-614810	Composições	UN	1,00000000	444,95	444,95
TOTAL Material:					444,95
VALOR:					444,95
VALOR COM ENCARGOS:					444,95
VALOR BDI (26,88%):					118,71
VALOR COM BDI:					563,66

CPU73-PMPB - Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-354532	Composições	UN	1,00000000	249,33	249,33
TOTAL Material:					249,33
VALOR:					249,33
VALOR COM ENCARGOS:					249,33
VALOR BDI (26,88%):					66,52
VALOR COM BDI:					315,85

93358 - ESCAVAÇÃO DE VALA PARA A TERRAMENTO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
81316	SINAPI	H	3,95600000	16,56	65,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,51
VALOR:					65,51
VALOR COM ENCARGOS:					65,51
VALOR BDI (26,88%):					17,47
VALOR COM BDI:					82,98

93382 - RETERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	20,41	5,16
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	28,56	7,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
81316	SINAPI	H	0,65000000	16,56	10,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,76
VALOR:					10,76
VALOR COM ENCARGOS:					10,76
VALOR BDI (26,88%):					2,88
VALOR COM BDI:					13,64

95006 - UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95006	SINAPI	M3	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL Serviço:					2,08
VALOR:					25,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE ESCOLAR DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS
LOCAL: NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PM DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 12/07/2023
VERIFICAÇÃO: 13/08/2023
PROF. A: 47,84%
PROF. B: 47,84%
PROF. C: 0,00%
PROF. D: 0,00%

BDI: 78,80%
MES: 09/2023

CONSTRUTORA PLATÃO LTDA
 Cnpj: 08.111.111/0001-00

VALOR COM ENCARGOS:	25,84
VALOR BDI (26,88%):	6,89
VALOR COM BDI:	32,73

96985 - HASTE TIPO COOPERWELD 5/8"X2,40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003371	SINAPI	UN	1,00000000	90,61	90,61
TOTAL Material:					90,61
VALOR:					90,29
VALOR COM ENCARGOS:					90,29
VALOR BDI (26,88%):					24,08
VALOR COM BDI:					114,37

VALOR COM ENCARGOS:	90,29
VALOR BDI (26,88%):	24,08
VALOR COM BDI:	114,37

96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² (M)

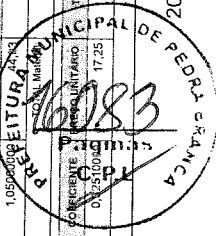
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000893	SINAPI	M	1,05000000	31,62	33,20
TOTAL Material:					33,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
81247	SINAPI	H	0,25330000	17,25	4,36
81284	SINAPI	H	0,25330000	21,02	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,68
VALOR:					42,88
VALOR COM ENCARGOS:					42,88
VALOR BDI (26,88%):					11,52
VALOR COM BDI:					54,40

VALOR COM ENCARGOS:	42,88
VALOR BDI (26,88%):	11,52
VALOR COM BDI:	54,40

96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000817	SINAPI	M	1,05000000	46,23	48,54
TOTAL Material:					48,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
81247	SINAPI	H	0,25330000	17,25	4,36
TOTAL Serviço:					4,36
VALOR:					52,90
VALOR COM ENCARGOS:					52,90
VALOR BDI (26,88%):					14,19
VALOR COM BDI:					67,09

VALOR COM ENCARGOS:	52,90
VALOR BDI (26,88%):	14,19
VALOR COM BDI:	67,09





CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 19.192.466/0001-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº009/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/01/2023	BDI : 26,68%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,78%	05/2021
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07,46%	05/2022
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SECRETARIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
16086
Página 1

VALOR:	35,04
VALOR COM ENCARGOS:	35,04
VALOR BDI (26,68%):	9,34
VALOR COM BDI:	44,38

GPU77-PMPB - Bicicletário 1,5 m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-301748 Bicicletário 1,5 m	Composições	M	1,00000000	185,68	185,68
TOTAL Material:					185,68
VALOR:					185,68
VALOR COM ENCARGOS:					185,68
VALOR BDI (26,68%):					49,53
VALOR COM BDI:					235,21

99803 - LIMPEZA DA OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,56	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,60
VALOR:					1,60
VALOR COM ENCARGOS:					1,60
VALOR BDI (26,68%):					0,42
VALOR COM BDI:					2,02

GPU78-PMPB - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-664563 Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	Composições	UN	1,00000000	686,03	686,03
TOTAL Material:					686,03
VALOR:					686,03
VALOR COM ENCARGOS:					686,03
VALOR BDI (26,68%):					183,03
VALOR COM BDI:					869,06

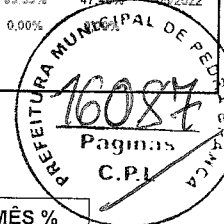
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 07.110.048/0001-00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/01/2023	BDI : 26,68%																						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%																							
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE																								
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE																								



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

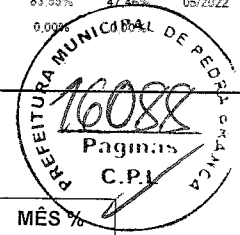
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 16.037.805/0001-00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 12/01/2023	BDI : 26,68%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

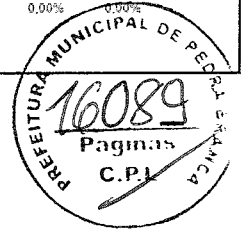
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72

COMPOSIÇÃO DO BDI						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ: 17.057.264/0001-39</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº008/2022 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/01/2023		BDI: 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,68%

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

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72