



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, FONTE, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE.

92778 - Armagem de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, INCLUSO, TOTAL.

92779 - Armagem de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, INCLUSO, TOTAL.

92780 - Armagem de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, INCLUSO, TOTAL.

92781 - Armagem de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, INCLUSO, TOTAL.

92775 - Armagem de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, INCLUSO, TOTAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DATA, FONTE, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE.

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, INCLUSO, TOTAL.

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, INCLUSO, TOTAL.

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, INCLUSO, TOTAL.

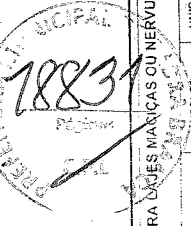


Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, INCLUSO, TOTAL.

Table with columns: Material, UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, VALOR, INCLUSO, TOTAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NEIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	07/02/2012	BOT:	264,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NEIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	CONSTRUTORA DE OBRAS DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NEIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PREÇO:	13,69
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NEIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	0,00%	VALOR:	519,46
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPLEMENTOS:		INCLUSO:	519,46

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	20,59	25,57	527,00
H	20,12	15,68	315,66
H	16,57	13,69	226,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			1069,21
VALOR ENCARGOS:			519,46
VALOR COM ENCARGOS:			1588,67

92479 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	1,86	0,03	0,06
KG	20,75	1,02	21,15
M	17,42	5,71	99,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			120,68
VALOR ENCARGOS:			519,46
VALOR COM ENCARGOS:			640,14

92479 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	16,12	1,84	29,66
H	20,59	2,27	46,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			76,39
VALOR ENCARGOS:			60,33
VALOR COM ENCARGOS:			136,72

92777 - Armazém de aço CA-50 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	18,95	0,50	9,48
UN	0,21	1,15	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			9,72
VALOR ENCARGOS:			60,33
VALOR COM ENCARGOS:			70,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NEIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	07/02/2012	BOT:	264,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NEIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EMPRESA:	CONSTRUTORA DE OBRAS DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NEIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PREÇO:	15,19
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NEIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	0,00%	VALOR:	15,19
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPLEMENTOS:		INCLUSO:	15,19

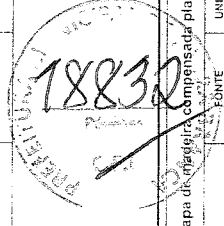
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	6,86	0,03	0,21
UN	0,21	1,29	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			0,48
VALOR ENCARGOS:			15,19
VALOR COM ENCARGOS:			15,67

93184 - Verga e contraveiga pré-moldada, seção 10x10cm (M)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	6,86	0,03	0,21
UN	0,21	1,29	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			0,48
VALOR ENCARGOS:			15,19
VALOR COM ENCARGOS:			15,67

92526 - Montagem e desmontagem de forma para vigas em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)


UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	418,81	0,00	0,00
M3	355,13	4,20	1491,06
KG	11,29	3,47	39,18
M2	150,13	19,75	2964,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			2794,24
VALOR ENCARGOS:			32,51
VALOR COM ENCARGOS:			32,51



92526 - Montagem e desmontagem de forma para vigas em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MES	3,12	1,44	4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			4,49
VALOR ENCARGOS:			32,51
VALOR COM ENCARGOS:			32,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	20/12/2023	BOL: 2018/00000	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	SEINFRA	FUNDO:	MESES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROJETO:	2023 COM DESEMPENHO	VALOR:	R\$
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMISSÃO:	PROJETA	PERCENTUAL:	0,00%

92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAVES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 101 MM, AF 30/2020	SINAPI	M2	0,13600000	98,76	13,43
				TOTAL	98,76	13,43
				VALOR:	36,92	
				VALOR COM ENCARGOS:		36,92

C2862 - Lastro de brita compactada, espessura 5 cm (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02890	BRITA	1,15000000	72,38	83,24	
				TOTAL Material	83,24
Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVELENTE	2,00000000	15,55	31,10	
				TOTAL Mão de obra	31,10
				VALOR	114,34
				VALOR COM ENCARGOS:	114,34

C1631 - Lona plastica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01368	LONA PLASTICA PRETA	1,05000000	1,14	1,20	
				TOTAL Material	1,20
Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02591	PEDEREIRO	0,15000000	20,77	3,12	
02543	SERVELENTE	0,30000000	15,55	4,67	
				TOTAL Mão de obra	7,79
				VALOR	8,99
				VALOR COM ENCARGOS:	8,99

97088 - Armção em tela de aço Q-32 #15 cm, incluso fornecimento e colocação (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004312	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-32 #15 CM	0,01150000	91,9	0,22	
0002310	DESEMPENHO DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CLASS. Q-32 (1,08 X 3,02) X 60 CM DE ESPESURA DE FIO = 4,2 MM LARGURA = 2,45 X 45 CM DE ESPESURA DE ESPACAMENTO DA CORDOALHA = 15 X 45 CM	0,00400000	13,36	0,05	
0004317	REBARBA DE ARMADURA (ESPA ALTA) = 20,0 MM DIAMETRO DE S. BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM DIAMETRO DE S. BANZOS DIAGONAL = 4,2 MM	0,07400000	5,36	0,39	
				TOTAL Material	0,66
Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02591	PEDEREIRO	0,00400000	13,36	0,05	
02543	SERVELENTE	0,00400000	15,55	0,06	
				TOTAL Mão de obra	0,11
				VALOR	0,77
				VALOR COM ENCARGOS:	0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	20/12/2023	BOL: 2018/00000	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	SEINFRA	FUNDO:	MESES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROJETO:	2023 COM DESEMPENHO	VALOR:	R\$
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMISSÃO:	PROJETA	PERCENTUAL:	0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,76	0,87
				TOTAL	36,59	1,11
				VALOR:	20,07	
				VALOR COM ENCARGOS:		20,07

101747 - Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1 x 1 m, juntas de dilatação) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034892	CONCRETO USINADO BOMBEAVEIL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1,3LUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INER 0893)	0,00140000	35,83	0,50	
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICHA PARA PISO DE CONCRETO	4,00000000	13,71	55,16	
				TOTAL Material	55,66
Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88208	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11100000	20,82	2,33	
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04600000	19,57	0,97	
				TOTAL Mão de obra	3,30
				VALOR	59,02
				VALOR COM ENCARGOS:	59,02

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

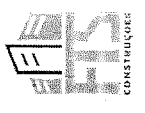
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020289	DESEMPENHO DE TIR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASTIÇÃO EMULSIONADA EM AGUA	0,00400000	13,36	0,05	
0004027	VIGA DE ESCORAMENTO EM MADEIRA, PESO DE 50 X 100 MM COM EXTREMIDADES PLANTAS	0,00400000	13,36	0,05	
				TOTAL Material	0,10
Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00400000	13,36	0,05	
88208	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00400000	15,55	0,06	
				TOTAL Mão de obra	0,11
				VALOR	0,21
				VALOR COM ENCARGOS:	0,21

Mão de obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020289	DESEMPENHO DE TIR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASTIÇÃO EMULSIONADA EM AGUA	0,00400000	13,36	0,05	
0004027	VIGA DE ESCORAMENTO EM MADEIRA, PESO DE 50 X 100 MM COM EXTREMIDADES PLANTAS	0,00400000	13,36	0,05	
				TOTAL Material	0,10
Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00400000	13,36	0,05	
88208	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00400000	15,55	0,06	
				TOTAL Mão de obra	0,11
				VALOR	0,21
				VALOR COM ENCARGOS:	0,21

Mão de obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020289	DESEMPENHO DE TIR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASTIÇÃO EMULSIONADA EM AGUA	0,00400000	13,36	0,05	
0004027	VIGA DE ESCORAMENTO EM MADEIRA, PESO DE 50 X 100 MM COM EXTREMIDADES PLANTAS	0,00400000	13,36	0,05	
				TOTAL Material	0,10
Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00400000	13,36	0,05	
88208	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00400000	15,55	0,06	
				TOTAL Mão de obra	0,11
				VALOR	0,21
				VALOR COM ENCARGOS:	0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Header information table including project name, location, and client details.

Summary table for item 92785 showing unit price, value, and inclusions.

Main table for item 92785 detailing material and service costs with columns for unit, price, and value.

Summary table for item 100775 showing unit price, value, and inclusions.

Main table for item 100775 detailing material and service costs with columns for unit, price, and value.

Summary table for item 100775 showing unit price, value, and inclusions.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Header information table including project name, location, and client details.

Summary table for item 92786 showing unit price, value, and inclusions.

Main table for item 92786 detailing material and service costs with columns for unit, price, and value.

Summary table for item 100775 showing unit price, value, and inclusions.

Main table for item 100775 detailing material and service costs with columns for unit, price, and value.

Summary table for item 100775 showing unit price, value, and inclusions.

Handwritten number 78839 and a circular stamp.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	20/12/2021	BDI:	26,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SINAPI	UN	1,00
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PREÇO:	14,53	VALOR ENCARGOS:	14,53
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	0,00%	VALOR COM ENCARGOS:	14,53

TOTAL SERVIÇO:	2,66
VALOR:	14,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000615	UN	3,95000000	23,96	94,64
TOTAL Material				94,64

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037383	H	2,05500000	20,82	42,79
00037385	H	1,02000000	16,57	17,03
TOTAL Material com Encargos Complementares				59,82

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100348	M3	0,01000000	410,73	4,19
TOTAL Serviço				4,19
VALOR ENCARGOS:				158,65
VALOR COM ENCARGOS:				158,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037383	UN	13,00000000	2,10	28,38
00037385	CENTO	0,20000000	36,3	0,38
00036547	M	3,40000000	4,8	2,04
TOTAL Material				31,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037385	H	1,00000000	20,82	17,91
00037385	M	8,40000000	16,57	7,131
TOTAL Material com Encargos Complementares				25,04

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036547	M3	0,31000000	433,25	5,15
TOTAL Serviço				5,15
VALOR ENCARGOS:				61,94
VALOR COM ENCARGOS:				61,94

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103324	M3	0,01000000	410,73	4,19
TOTAL Serviço				4,19
VALOR ENCARGOS:				158,65
VALOR COM ENCARGOS:				158,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/09/2021	BDI:	26,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SINAPI	UN	1,00
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PREÇO:	74,99	VALOR ENCARGOS:	74,99
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	0,00%	VALOR COM ENCARGOS:	74,99

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037271	UN	20,31000000	0,66	18,69
00037385	CENTO	0,00500000	36,31	0,18
00034557	M	0,42000000	3,08	1,29
TOTAL Material				20,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037385	H	1,01000000	20,82	20,82
00037385	H	0,40500000	16,57	13,34
TOTAL Material com Encargos Complementares				46,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037385	M3	0,00910000	433,25	3,97
TOTAL Serviço				3,97
VALOR ENCARGOS:				70,87
VALOR COM ENCARGOS:				70,87

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037271	UN	20,31000000	0,66	18,69
00037385	CENTO	0,00500000	36,31	0,18
00034557	M	0,42000000	3,08	1,29
TOTAL Material				20,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037385	H	1,01000000	20,82	20,82
00037385	H	0,40500000	16,57	13,34
TOTAL Material com Encargos Complementares				46,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037385	M3	0,00910000	433,25	3,97
TOTAL Serviço				3,97
VALOR ENCARGOS:				70,87
VALOR COM ENCARGOS:				70,87

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037271	UN	20,31000000	0,66	18,69
00037385	CENTO	0,00500000	36,31	0,18
00034557	M	0,42000000	3,08	1,29
TOTAL Material				20,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037385	H	0,90000000	20,82	20,81
00037385	H	0,48000000	16,57	6,20
TOTAL Material com Encargos Complementares				27,01

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036547	M3	0,01300000	433,25	6,03
TOTAL Serviço				6,03
VALOR ENCARGOS:				74,99
VALOR COM ENCARGOS:				74,99

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037385	H	0,15000000	20,82	3,12
TOTAL Serviço				3,12
VALOR ENCARGOS:				74,99
VALOR COM ENCARGOS:				74,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RE-SIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 10/03/2022

EMPRESA: SINAPI

LOCAL: 2322734 COM D-3-0486300

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038435	UN	10,00380000	0,12	1,20
00038443	UN	0,00740000	0,23	0,23
00038449	M	0,70540000	9,51	7,23
00038422	M	1,99100000	10,79	21,48
00037516	M	0,02430000	44,58	1,08
00038413	M2	1,05300000	18,45	19,43
TOTAL Milheiro: 59,59				

102181 - Box em vidro temperado incolor, espessura 10 mm, h=1,80m (M2)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	1,70590000	0,19	0,32
00039432	M	2,32200000	2,89	5,84
00034360	KG	0,74000000	43,87	32,81
00038931	UN	0,30900000	22,64	7,00
00010907	M2	0,09000000	467,94	46,71
TOTAL Milheiro: 498,67				

102181 - Box em vidro temperado incolor, espessura 10 mm, h=1,80m (M2)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	1,70590000	0,19	0,32
00039432	M	2,32200000	2,89	5,84
00034360	KG	0,74000000	43,87	32,81
00038931	UN	0,30900000	22,64	7,00
00010907	M2	0,09000000	467,94	46,71
TOTAL Milheiro: 498,67				

Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm (m²)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	m²	1,00000000	59,82	59,82
TOTAL Milheiro: 59,82				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RE-SIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 02/03/2022

EMPRESA: SINAPI

LOCAL: 2322734 COM D-3-0486300

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

04070 - Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm (M2)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	M3	0,00400000	70,99	0,28
10759	KG	0,70000000	3,12	2,19
10105	KG	1,00000000	0,53	0,53
17695	M2	1,00000000	300,25	300,25
11421	KG	1,30000000	3,00	3,90
TOTAL Milheiro: 307,16				

Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm (m²)

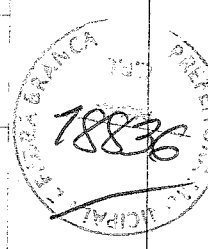
ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	2,40000000	20,77	49,86
12393	H	5,80000000	15,53	90,52
TOTAL Milheiro: 140,38				

Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm (m²)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	m²	1,00000000	59,82	59,82
TOTAL Milheiro: 59,82				

Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado (M2)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	M	1,25130000	0,29	0,36
0003432	M	0,74070000	2,56	1,90
0003434	KG	0,51640000	3,19	1,64
TOTAL Milheiro: 3,90				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 22/02/2016

EMPRESA: V&P

CPF: 0271 COM DESENHO

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 13.945.4778/01

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 0271 COM DESENHO

INSCRIÇÃO FEDERAL: 0271 COM DESENHO

INSCRIÇÃO DE OUTROS ESTADOS: 0271 COM DESENHO

INSCRIÇÃO DE OUTROS PAÍSES: 0271 COM DESENHO

INSCRIÇÃO DE OUTROS ESTADOS: 0271 COM DESENHO

INSCRIÇÃO DE OUTROS PAÍSES: 0271 COM DESENHO

93203 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016 (M)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL
00038124 - ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 800 ML	UN	0,41200000	35,10	35,10	14,46
TOTAL MATERIAL					14,46

Valor de Obra com Encargos Complementares

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL
93203 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016 (M)	H	0,05800000	20,12	20,12	1,03
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares					1,03
VALOR ENCARGOS:					16,26
VALOR COM ENCARGOS:					16,26

90844 - Porta de madeira - PM1 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL
100368 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREGOS PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,20000000	9,34	9,34	101,36
100369 - ENTENTE PARA PORTA DE MADEIRA - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019, P	UN	1,00000000	336,52	336,52	336,52
90030 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	142,93	142,93	142,93
90623 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	398,13	398,13	398,13
TOTAL Mito de Obra					979,97
VALOR ENCARGOS:					979,97
VALOR COM ENCARGOS:					979,97

Porta de madeira - PM2 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias (un)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL
100368 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREGOS PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00000000	1.359,52	1.359,52	1.359,52
TOTAL Mito de Obra					1.359,52
VALOR ENCARGOS:					1.359,52
VALOR COM ENCARGOS:					1.359,52

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL
100368 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREGOS PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	1.478,40	1.478,40	1.478,40
TOTAL Mito de Obra					1.478,40
VALOR ENCARGOS:					1.478,40
VALOR COM ENCARGOS:					1.478,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 12/08/2012

EMPRESA: V&P

CPF: 0271 COM DESENHO

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 13.945.4778/01

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 0271 COM DESENHO

INSCRIÇÃO FEDERAL: 0271 COM DESENHO

INSCRIÇÃO DE OUTROS ESTADOS: 0271 COM DESENHO

INSCRIÇÃO DE OUTROS PAÍSES: 0271 COM DESENHO

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700000	16,57	16,57	7,57
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares					26,00

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL
00038204 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 100CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	203,78	203,78	203,78
00004351 - PARAFUSO NIQUELADO 3,17, COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SINTÉTICA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	UN	6,00000000	20,12	20,12	120,72
TOTAL Mito de Obra					324,50

Man de Obra com Encargos Complementares

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39450000	20,21	20,21	10,17
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23080000	16,57	16,57	4,95
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares					34,12

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,00000000	201,14	201,14	201,14
TOTAL Mito de Obra					201,14
VALOR ENCARGOS:					201,14
VALOR COM ENCARGOS:					201,14

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL
100368 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREGOS PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00000000	1.478,40	1.478,40	1.478,40
TOTAL Mito de Obra					1.478,40
VALOR ENCARGOS:					1.478,40
VALOR COM ENCARGOS:					1.478,40

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL
100368 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREGOS PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00000000	1.478,40	1.478,40	1.478,40
TOTAL Mito de Obra					1.478,40
VALOR ENCARGOS:					1.478,40
VALOR COM ENCARGOS:					1.478,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NELI NO MUNICÍPIO DE PEIRA BRANCA/CE	DATA:	2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NELI NO MUNICÍPIO DE PEIRA BRANCA/CE	VERBA:	13,33%	RENTAL:	0,00%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NELI NO MUNICÍPIO DE PEIRA BRANCA/CE	RENTAL:	0,00%	RENTAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIRA BRANCA	RENTAL:	0,00%	RENTAL:	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 199,16

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	m ²	1,00000000	199,77	199,77
TOTAL Não Orib				199,77
VALOR ENCARGOS:				199,77
VALOR COM ENCARGOS:				199,77

.. Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm (m²)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	m ²	1,00000000	173,59	173,59
TOTAL Não Orib				173,59
VALOR ENCARGOS:				173,59
VALOR COM ENCARGOS:				173,59

C0769 - Cobertura em polcarbonato (M2)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	M2	1,00000000	80,55	80,55
Fonte	M	2,30000000	3,14	7,22
TOTAL Não Orib				87,77
VALOR ENCARGOS:				87,77
VALOR COM ENCARGOS:				87,77

94227 - Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm) (M)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	M	1,00000000	46,27	46,27
Fonte	M	0,00000000	10,53	0,00
TOTAL Não Orib				46,27
VALOR ENCARGOS:				46,27
VALOR COM ENCARGOS:				46,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NELI NO MUNICÍPIO DE PEIRA BRANCA/CE	DATA:	2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NELI NO MUNICÍPIO DE PEIRA BRANCA/CE	VERBA:	13,33%	RENTAL:	0,00%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE NELI NO MUNICÍPIO DE PEIRA BRANCA/CE	RENTAL:	0,00%	RENTAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIRA BRANCA	RENTAL:	0,00%	RENTAL:	0,00%

REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 0,1 MM (1KG = 1025 UNIDADES)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	KG	0,00160000	71,54	0,11
Fonte	KG	0,05300000	34,53	1,82
Fonte	KG	0,05900000	232,31	13,71
TOTAL Não Orib				13,84
VALOR ENCARGOS:				13,84
VALOR COM ENCARGOS:				13,84

Mão de Obra em Serviço Complementares

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	H	0,28200000	16,57	4,67
Fonte	H	0,16000000	20,40	3,26
TOTAL Mão de Obra em Serviço Complementares				7,93
VALOR ENCARGOS:				7,93
VALOR COM ENCARGOS:				7,93

C0993 - Cumeira em perfil trapezoidal (M)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	UN	3,00000000	1,73	5,19
Fonte	KG	1,42000000	28,61	40,63
TOTAL Não Orib				45,82
VALOR ENCARGOS:				45,82
VALOR COM ENCARGOS:				45,82

Mão de Obra

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	H	0,26000000	20,77	5,40
Fonte	H	0,20000000	15,15	3,03
TOTAL Mão de Obra				8,43
VALOR ENCARGOS:				8,43
VALOR COM ENCARGOS:				8,43

94231 - Pingadeira em chapa de aço galvanizado (M)

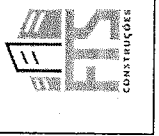
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	M	0,01830000	17,91	0,33
Fonte	M	0,01330000	50,04	0,67
TOTAL Encargos em Chapa de Aço				0,99
VALOR ENCARGOS:				0,99
VALOR COM ENCARGOS:				0,99

Equipamento Cúrio Horário

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	M	0,01830000	17,91	0,33
Fonte	M	0,01330000	50,04	0,67
TOTAL Encargos em Chapa de Aço				0,99
VALOR ENCARGOS:				0,99
VALOR COM ENCARGOS:				0,99

Equipamento Cúrio Horário

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fonte	M	0,01830000	17,91	0,33
Fonte	M	0,01330000	50,04	0,67
TOTAL Encargos em Chapa de Aço				0,99
VALOR ENCARGOS:				0,99
VALOR COM ENCARGOS:				0,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DATA: 12/09/2022
 BDI: 20,00%
 SUBITEM: 807.1 COM DES-OBRAÇÃO 6,15% 47,7% 65,921
 SUBITEM: 802.01 COM DES-OBRAÇÃO 0,00% 47,4% 65,922
 LOCAL: PEDRA BRANCA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	16,57	16,57
H	1	20,40	20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			5,71
VALOR:			54,28
VALOR ENCARGOS:			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:			54,28

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	1	17,91	17,91
CHP	1	18,84	18,84
TOTAL Encargos Complementares			0,04
VALOR:			36,79
VALOR ENCARGOS:			0,02
VALOR COM ENCARGOS:			36,81

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CJ	1	1,87	1,87
MZ	1	67,51	67,51
TOTAL Mão de Obra			69,38
VALOR:			165,40
VALOR ENCARGOS:			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:			165,40

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	18,57	18,57
H	1	26,40	26,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			44,97
VALOR:			89,98
VALOR ENCARGOS:			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:			89,99

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MZ	1	17,74	17,74
TOTAL Mão de Obra			26,19
VALOR:			62,87
VALOR ENCARGOS:			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:			62,87

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	17,32	17,32
H	1	20,14	20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			37,46
VALOR:			36,72
VALOR ENCARGOS:			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:			36,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DATA: 12/09/2022
 BDI: 20,00%
 SUBITEM: 807.1 COM DES-OBRAÇÃO 6,15% 47,7% 65,921
 SUBITEM: 802.01 COM DES-OBRAÇÃO 0,00% 47,4% 65,922
 LOCAL: PEDRA BRANCA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	20,82	20,82
H	1	11,57	11,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			32,39
VALOR:			324
VALOR ENCARGOS:			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:			324

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MZ	1	391,74	391,74
TOTAL Mão de Obra			391,74
VALOR:			324
VALOR ENCARGOS:			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:			324

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MZ	1	22,50	22,50
TOTAL Mão de Obra			22,50
VALOR:			359
VALOR ENCARGOS:			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:			359

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	20,32	20,32
H	1	18,57	18,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			38,89
VALOR:			324
VALOR ENCARGOS:			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:			324

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MZ	1	436,26	436,26
TOTAL Mão de Obra			436,26
VALOR:			3130
VALOR ENCARGOS:			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:			3130

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	1	0,70	0,70
MZ	1	28,00	28,00
TOTAL Mão de Obra			28,70
VALOR:			36,72
VALOR ENCARGOS:			INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:			36,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	03/07/2019	BOI:	2019/003
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROFIS:	VEREADOR	RECEITA:	RECEITA
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	47.70%	RECEITA:	RECEITA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPLEMENTARES:	0,00%	RECEITA:	RECEITA

VALOR	56,14
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	56,14

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001261 ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	KG	0,70	0,70	3,40
00334357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	4,12	4,12	1,73
00000639 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	M2	29,31	29,31	30,38
TOTAL MATERIAL				35,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88259 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,75	20,75	10,77
88313 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,57	16,57	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,58
TOTAL				50,50

VALOR	50,50
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	50,50

87243 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - incluso rejunte - conforme projeto - laranja (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037256 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,54	7,54	19,37
30037256 PASTILHA CERÂMICA PORCELÂNICA - REVEST. INTER. E PISCINA - CORES BRANCA OU FRIO SÓLIDAS SEM NIEC/LASE/MINISTURA - ACABAMENTO LISO - 5 x 5 - 3, CM	M2	14,47	14,47	34,77
TOTAL MATERIAL				54,14

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,75	20,75	21,37
30037256 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,57	16,57	18,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				39,82
TOTAL				93,96

VALOR	173,86
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	173,86

101738 - Roda meio em madeira, largura 15 cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037256 RODA MEIO EM MADEIRA - 15 CM DE LARGURA - 15 X 7 CM	M	26,51	26,51	3,95
30037256 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,81	15,81	5,89
TOTAL MATERIAL				9,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037256 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,51	18,51	2,51
30037256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,31	20,31	2,83
TOTAL				5,34

VALOR	15,18
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	03/07/2019	BOI:	2019/003
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROFIS:	VEREADOR	RECEITA:	RECEITA
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	47,40%	RECEITA:	RECEITA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPLEMENTARES:	0,00%	RECEITA:	RECEITA

VALOR	27,42
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,42

C4284 - Forro de gesso acartonado estruturado (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88322 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,00000000	53,57	53,57
TOTAL MATERIAL				53,57

VALOR	53,57
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,57

C4479 - Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL (PERFIL "T" EM AÇO)	M2	1,00000000	114,55	114,55
TOTAL MATERIAL				114,55

VALOR	114,55
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	114,55

8779 - Forro de tela entalhado em arame galvanizado - cor natural (m²)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8779 FORRO DE TELA ENTALHADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M²	1,00000000	146,54	146,54
TOTAL MATERIAL				146,54

VALOR	146,54
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	146,54

87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87630 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	0,31000000	4,29	3,07
87630 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	KG	0,50000000	0,53	0,27
TOTAL MATERIAL				3,34

VALOR	3,34
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87630 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	0,31000000	4,29	3,07
87630 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	KG	0,50000000	0,53	0,27
TOTAL MATERIAL				3,34

VALOR	146,54
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	146,54





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES / JUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, FOLHA, BDI, etc. Details include 'CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA'.

Summary table for item 87301: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019. Includes unit price and total value.

Table for item 87620: Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm (M2). Lists materials like Aditivo Adesivo, Cimento Portland, and Pedreiro with their respective coefficients and prices.

Table for item 00004786: PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO) (M2). Lists materials like PISO EM GRANILITE and PISO EM MARMORITE.

Table for item 87251: Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. rejunte - cor branco gelo, antiderrapante (M2). Lists materials like Argamassa Colante AC1 and PISO EM CERÂMICA.



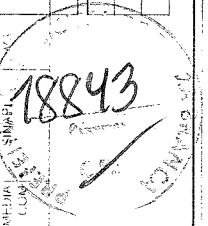
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, FOLHA, BDI, etc. Details include 'CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA'.

Summary table for item 88256: AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS. Includes unit price and total value.

Table for item 88649: Rodapé cerâmico h= 10 cm (M). Lists materials like Argamassa Colante AC1 and PISO EM CERÂMICA.

Table for item 101741: Rodapé em granitina h=10 cm (M). Lists materials like Granilite, Marmorite, and Granitina.



Summary table for item 98689: Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M). Includes unit price and total value.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 02/02/2019	BOL: 2019/015	RECEITA: 47,76%	IRPJ: 4,74%	IRRF: 1,54%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI: 20204 COM DESPESAS PROPRIAS	PREÇO: 83,55%	ICMS: 47,46%	CSLL: 0,00%	PIS/COFINS: 0,00%
LOCAL: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

00037505	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,290000000	2,16	2,79
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 145 CM, E= 2,10 CM	SINAPI	M	1,000000000	77,05	77,05
TOTAL Material: 79,84						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	WARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,547000000	20,42	11,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,273000000	16,57	4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,69						
				VALOR:	95,52	
				VALOR COM ENCARGOS:	95,52	

94991 - Piso concreto desempenado com juntas plástica a cada 1 m, h= 10 cm (M3)						
Material						
0204492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40 COM RITMO 0 E 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INER 8653)	SINAPI	M3	1,213000000	394,63	481,11
00004517	SABÃO LÍQUIDO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,000000000	3,77	7,54
00004469	SARRALHO NÃO APARELHADO 7,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA (ASL) LIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,560000000	6,70	21,75
TOTAL Material: 516,40						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88282	CARREIRO TIPO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,290000000	40,56	81,45
88309	PREFABRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,740000000	10,82	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,510000000	16,57	41,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 133,95						
				VALOR:	650,36	
				VALOR COM ENCARGOS:	603,96	

87700 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PREFABRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,239000000	20,82	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,119000000	16,57	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,90						
				VALOR:	603,96	
				VALOR COM ENCARGOS:	603,96	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

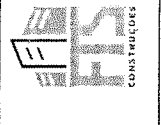
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 15/08/2019	BOL: 2019/015	RECEITA: 47,76%	IRPJ: 4,74%	IRRF: 1,54%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI: 20204 COM DESPESAS PROPRIAS	PREÇO: 83,55%	ICMS: 47,46%	CSLL: 0,00%	PIS/COFINS: 0,00%
LOCAL: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

98680	Passelo em concreto desempenado com acabamento liso e junta plástica a cada 1 m, h=3 cm (M2)	SINAPI	M2	0,0001379	0,53	0,27
TOTAL Material: 0,27						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PREFABRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,339000000	20,82	11,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,196000000	16,57	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 14,33						
				VALOR:	35,07	
				VALOR COM ENCARGOS:	35,07	

102484 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF. 05/2021 (M2)						
Material						
88089330	DIFUSANTE EPOXI	SINAPI	L	0,630000000	46,75	29,69
88012815	FITA CREPE P/COLO DE 35 MM X 50 CM	SINAPI	UN	0,010000000	6,63	0,66
88014072	PRIMER EPOXI EPOXIDICO	SINAPI	L	0,261000000	91,22	18,39
88007304	TINTA EPOXI BASE AQUECIDA EM LATA BRANCA	SINAPI	L	0,322000000	16,59	19,51
TOTAL Material: 49,16						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,275000000	21,90	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,119000000	16,57	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 29,33						
				VALOR:	78,49	
				VALOR COM ENCARGOS:	48,89	

92396 - Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia (M2)						
Equipamento Administrativo						
88285	RELAÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE OBRAS DE CONCRETO	SINAPI	CH	0,039000000	0,09	0,35
88283	CORTA-CERVA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRAL DE 300 MM, FURADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 50 MM, FURADO DE 11,14 X 11,14 CM DIURNO AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,016100000	12,36	1,90
88278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRAL DE 300 MM, FURADO DE 11,14 X 11,14 CM DIURNO AF. 08/2015	SINAPI	CH	0,186700000	0,61	6,12
TOTAL Material: 2,86						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,275000000	21,90	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,119000000	16,57	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 29,33						
				VALOR:	48,89	
				VALOR COM ENCARGOS:	48,89	

18844



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	M3	RECORTE:	47,76%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PREÇO:	220,04 COM ENCARGOS	RECORTE:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PREÇO:	220,04 COM ENCARGOS	RECORTE:	0,08%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	0,06190000	95,00	5,40
03036155	M2	1,04870000	33,47	35,10
0000761	M3	0,06550000	80,57	0,52
TOTAL Material				41,02
Valor de Obra com Encargos Complementares				20,71
83280	H	0,38700000	16,57	6,23
83316	H	3,39750000	16,57	1,59
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares				14,52
VALOR:				56,76
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				56,76

92391 - Piso grama de concreto (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61285	CHI	0,04200000	0,99	0,04
61283	CHP	0,03170000	12,36	0,39
61278	CHI	0,04400000	0,61	1,01
61277	CHP	0,03100000	11,47	0,36
TOTAL Encargos Complementares				2,77
VALOR:				3,86
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				3,86

92391 - Piso grama de concreto (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	0,05300000	95,00	5,03
03036155	M2	0,04200000	16,35	0,69
0000761	M3	0,00000000	80,57	0,29
TOTAL Material				5,99
Valor de Obra com Encargos Complementares				20,71
83280	H	0,08700000	16,57	1,44
83316	H	0,08700000	16,57	1,44
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares				3,32
VALOR:				45,01
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				45,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/04/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	M3	RECORTE:	47,76%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PREÇO:	220,04 COM ENCARGOS	RECORTE:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PREÇO:	220,04 COM ENCARGOS	RECORTE:	0,08%

101094 - Piso tati direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha (M)

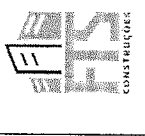
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037555	KG	1,21500000	2,16	2,62
00001375	KG	0,24000000	0,53	0,13
00038186	M2	0,25000000	554,35	138,59
TOTAL Material				141,31
Valor de Obra com Encargos Complementares				20,12
83309	H	0,43700000	16,57	9,10
83316	H	0,21800000	16,57	3,61
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares				12,71
VALOR:				154,05
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				154,05

C3141 - Colchão de areia h=10 cm (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80866	H	0,00800000	73,30	0,59
80779	H	0,01111111	228,59	2,54
TOTAL Encargos Complementares				2,94
VALOR:				0,52
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				0,52

98504 - Grama batatais em placas (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09003324	M2	1,00000000	9,25	9,25
TOTAL Material				9,25
Valor de Obra com Encargos Complementares				16,32
83847	H	0,03910000	16,57	0,64
83316	H	0,15640000	16,57	2,59
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares				3,73
VALOR:				12,47
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				12,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENELINHA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/2022	BDI:	20,00%	RE:	48,3
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENELINHA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERBA:	07/100M DE OBRERAÇÃO	RE:	47,76%	RE:	47,76%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENELINHA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROCHA:	202/14 COM D3 OBRERAÇÃO	RE:	47,76%	RE:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROCHA:	PROCHA	RE:	47,76%	RE:	47,76%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,72

Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92361	5,04	CHI	SINAPI	0,07200000	5,04	0,36
92460	20,00	CHP	SINAPI	0,01400000	20,00	0,28
TOTAL Equipamento Com Higiene						0,64

Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	95,00	M3	SINAPI	0,00720000	95,00	0,67
0032482	398,03	M3	SINAPI	0,03000000	398,03	11,90
TOTAL Material						12,57

Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88203	17,32	H	SINAPI	0,08700000	17,32	1,51
88309	20,62	H	SINAPI	0,22700000	20,62	4,30
88316	16,57	H	SINAPI	0,44200000	16,57	7,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,13

Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88403	45,38	M3	SINAPI	0,04510000	45,38	0,91
TOTAL Servico						0,91
VALOR ENCARGOS:						27,55
VALOR COM ENCARGOS:						27,55

Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	2,68	UN	SINAPI	0,08000000	2,68	0,04
0000365	2,14	M3	SINAPI	1,05400000	2,14	2,14
TOTAL Material						2,18

Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	11,04	H	SINAPI	0,55900000	11,04	11,04
88316	3,07	H	SINAPI	0,18900000	3,07	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14,11
VALOR ENCARGOS:						16,29
VALOR COM ENCARGOS:						16,29

Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88457	16,29	M2	SINAPI	1,00000000	16,29	16,29
VALOR ENCARGOS:						16,29
VALOR COM ENCARGOS:						16,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENELINHA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/2022	BDI:	20,00%	RE:	48,3
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENELINHA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERBA:	07/100M DE OBRERAÇÃO	RE:	47,76%	RE:	47,76%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS: NO RESIDENCIAL FONTENELINHA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PROCHA:	202/14 COM D3 OBRERAÇÃO	RE:	47,76%	RE:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROCHA:	PROCHA	RE:	47,76%	RE:	47,76%

Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	0,99	UN	SINAPI	0,10000000	0,99	0,07
0000365	2,05	KG	SINAPI	1,55502000	2,05	3,19
TOTAL Material						3,26

Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	21,90	H	SINAPI	0,31200000	21,90	6,83
88316	16,57	H	SINAPI	0,11400000	16,57	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						8,72

Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
VALOR ENCARGOS:						11,90
VALOR COM ENCARGOS:						11,90

90132 - Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas (M2)

Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	0,99	UN	SINAPI	0,10000000	0,99	0,07
0000365	1,99	KG	SINAPI	1,55100000	1,99	3,13
TOTAL Material						3,20

Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	21,16	H	SINAPI	1,33000000	21,16	7,11
88316	16,57	H	SINAPI	0,08300000	16,57	1,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,01

Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
VALOR ENCARGOS:						14,40
VALOR COM ENCARGOS:						14,40

102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021 (M2)

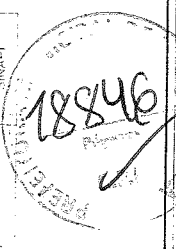
Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	4,96	UN	SINAPI	0,11100000	4,96	0,55
0000365	6,70	L	SINAPI	0,18600000	6,70	7,2
0000370	1,04	L	SINAPI	0,27500000	1,04	2,85
TOTAL Material						10,59

Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	21,30	H	SINAPI	0,27500000	21,30	5,85
88316	16,57	H	SINAPI	0,11500000	16,57	1,9
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,75

Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
VALOR ENCARGOS:						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,78

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)

Materiais	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
VALOR ENCARGOS:						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,78





PLANILHA ORÇAMEN TARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
DATA :	12/09/2022	BDI :	28,68% ^a	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composições				
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	1.015,15	5,09	1,36	6.547,72
5.3	DIVISÓRIAS							
5.3.1	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm	SEINFRA	M2	42,50	431,95	115,24	79.285,78
5.3.2		Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm		m²	19,87	569,82	721,85	23.255,58
5.3.3	96370	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	SINAPI	M2	101,79	62,12	16,57	14.343,16
5.3.4	102181	Box em vidro temperado incolor, espessura 10 mm, h=1,80m	SINAPI	M2	7,20	541,37	144,44	8.009,86
5.3.5		Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm		m²	318,23	71,29	19,02	4.937,83
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO							
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	11,60	61,94	16,53	68.653,30
5.4.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	646,55	74,99	20,01	910,25
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	SINAPI	M	296,41	16,29	4,35	61.422,25
5.4.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,26	70,87	18,91	6.117,90
6	ESQUADRIAS							
6.1	PORTAS DE MADEIRA							
6.1.1	90844	Porta de madeira - PM1 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	18,00	979,97	281,46	202,90
6.1.2	90844	Porta de madeira - PM2 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	6,00	979,97	1.241,43	710.656,17
6.1.3		Porta de madeira - PM2 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias		un	13,00	1.359,52	362,72	52.183,44
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
6.2.1	100705	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	SINAPI	UN	20,00	75,61	20,17	22.345,74
								7.448,58
								22.389,12
								13.993,04
								1.915,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%
FONTE: SINAFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.2.2	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	SINAPI	UN	6,00	348,63	441,64	2.649,84
6.2.3	-	Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas		m²	37,00	201,14	254,80	9.427,60
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO						147.772,75
6.3.1	-	Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro		un	2,00	1.478,48	394,46	3.745,88
6.3.2	-	Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro		un	2,00	1.342,63	358,21	3.401,68
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA3 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	9,45	754,70	956,05	9.034,67
6.3.4	91338	Porta de abrir - PA4 - 80 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	15,84	955,39	1.210,29	19.170,99
6.3.5	91338	Porta de abrir - PA5 - 70 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	9,24	955,39	254,90	11.183,08
6.3.6	100702	Porta de abrir - PA6 - 170 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monolítico	SINAPI	M2	82,37	515,12	652,55	53.750,54
6.3.7	100702	Porta de correr - PA7 - 420 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SINAPI	M2	47,86	515,12	137,43	31.244,09
6.3.8	100702	Porta de correr - PA8 - 210 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SINAPI	M2	5,99	515,12	137,43	3.908,77
6.3.9	91341	Porta de abrir - PA9 - 120 x 210 + 65 cm em chapa de alumínio com bandeira e veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	3,30	754,70	201,35	3.154,97
6.3.10	91341	Porta de correr - PA10 - 230 x 240 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	5,52	754,70	201,35	5.277,40
6.3.11	91341	Porta de abrir - PA11 - 120 x 170 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	4,08	754,70	201,35	3.900,68
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO						370.086,21
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - incluso vidro	SINAPI	M2	5,46	870,24	232,18	6.019,21
6.4.2	94570	Janela de Alumínio - JA-2 - 150 x 140 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro	SINAPI	M2	6,30	458,70	122,38	3.660,80
6.4.3	94570	Janela de Alumínio - JA-3 - 280 x 205 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	SINAPI	M2	5,74	458,70	122,38	3.335,40
6.4.4	94570	Janela de Alumínio - JA-4 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro monilítico	SINAPI	M2	20,72	458,70	122,38	12.039,98
6.4.5	94570	Janela de Alumínio - JA-5 - 350 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	SINAPI	M2	19,43	458,70	122,38	11.290,38

18849

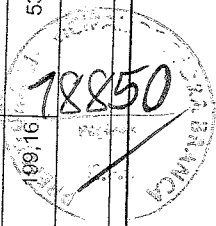


PLANILHA ORÇAMENARIA

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

DATA:	12/09/2022	BDI:	26,68%
VERSÃO		HORA	
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.4.6	100674	Janela de Alumínio - JA-6 - 350 x 120 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro	SINAPI	M2	4,20	969,96	1.228,75	5.160,75
6.4.7	100674	Janela de Alumínio - JA-7 - 280 x 230 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	SINAPI	M2	19,32	969,96	1.228,75	23.739,45
6.4.8	100674	Janela de Alumínio - JA-8 - 700 x 290 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	SINAPI	M2	20,30	969,96	1.228,75	24.943,63
6.4.9	100674	Janela de Alumínio - JA-9 - 85 x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro monolítico	SINAPI	M2	117,81	969,96	1.228,75	144.759,04
6.4.10	94569	Janela de Alumínio - JA-10 - 150 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	16,20	870,24	1.102,42	17.859,20
6.4.11	94569	Janela de Alumínio - JA-11 - 150 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	6,00	870,24	1.102,42	6.614,52
6.4.12	94569	Janela de Alumínio - JA-12 - 280 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	44,80	870,24	1.102,42	49.388,42
6.4.13	94569	Janela de Alumínio - JA-13 - 280 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	3,36	870,24	1.102,42	3.704,13
6.4.14	94569	Janela de Alumínio - JA-14 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro monolítico	SINAPI	M2	15,54	870,24	1.102,42	17.131,61
6.4.15	94569	Janela de Alumínio - JA-15 - 350 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	M2	36,40	870,24	1.102,42	40.128,09
6.4.16	-	Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria		m²	2,73	90,10	114,14	311,60
6.5	VIDROS							11.993,96
6.5.1	C4835	Espelho cristal 50 x 95 cm, espessura 4 mm sem moldura	SEINFRA	M2	22,00	430,36	114,82	11.993,96
6.6	ESQUADRIA - GERAL							114.626,77
6.6.1	-	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)		m²	10,94	266,83	71,19	3.697,94
6.6.2	C4728	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (PO2 e PO4)	SEINFRA	M	9,92	300,03	80,05	3.770,39
6.6.3	C4730	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2)	SEINFRA	M	34,68	199,16	53,14	8.749,76
6.6.4	-	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura		m²	246,23	189,77	50,63	59.193,69
6.6.5	C4730	Gradil metálico para vegetação - Conforme detalhes Prancha 34	SEINFRA	M	155,43	189,16	53,14	39.214,99
7	SISTEMAS DE COBERTURA							885.252,78





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
DATA:	12/09/2022	VERSÃO	BDI:	26,68%
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições		PROPRIA	83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
7.1	EDIFICAÇÃO							728.324,79	
7.1.1		Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PJR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm		m²	2.471,29	173,59	46,31	219,90	543.436,67
7.1.2		Cobertura em policarbonato	SEINFRA	M2	10,42	119,03	31,76	150,79	1.571,23
7.1.3		Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm)	SINAPI	M	158,28	67,14	17,91	85,05	13.461,71
7.1.4		Calha em chapa de aço galvanizado (35x15cm)	SINAPI	M	64,60	67,14	17,91	85,05	5.494,23
7.1.5		Calha em chapa de aço galvanizado (35x20cm)	SINAPI	M	78,80	67,14	17,91	85,05	6.701,94
7.1.6		Calha em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm)	SINAPI	M	20,60	67,14	17,91	85,05	1.752,03
7.1.7		Calha em chapa de aço galvanizado (45x15cm)	SINAPI	M	320,83	67,14	17,91	85,05	27.286,59
7.1.8		Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm)	SINAPI	M	113,12	67,14	17,91	85,05	9.620,86
7.1.9		Cumeeira em perfil trapezoidal	SEINFRA	M	242,00	53,08	14,16	67,24	16.272,08
7.1.10		Pingadeira em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	361,06	54,28	14,48	68,76	24.826,49
7.1.11		Rufo-pingadeira em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	606,92	54,28	14,48	68,76	41.731,82
7.1.12		Rufo em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	238,76	54,28	14,48	68,76	16.417,14
7.1.13		Contra-rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm	SINAPI	M	287,26	54,28	14,48	68,76	19.752,00
7.2	QUADRA								156.927,99
7.2.1		Telha metálica trapezoidal espessura 0,5 mm	SINAPI	M2	724,81	89,99	24,01	114,00	82.628,34
7.2.2		Cumeeira em perfil trapezoidal	SEINFRA	M	32,30	53,08	14,16	67,24	2.171,85
7.2.3		Telha metálica perfurada para fechamento	SINAPI	M2	632,70	89,99	24,01	114,00	72.127,80
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								99.023,87
8.1		Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	1.613,32	36,72	9,80	46,52	75.051,65

788,51



PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DATA : 12/09/2022 BDI : 26,68%
FONTE: SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	98557	Impermeabilização da laje com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	192,74	36,72	9,80	46,52	8.966,26
8.3	98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	280,02	36,72	9,80	46,52	13.026,53
8.4	98557	Impermeabilização da parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	42,55	36,72	9,80	46,52	1.979,43
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								562.736,76
9.1	EDIFICAÇÃO								493.783,69
9.1.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - EXTERNO	SINAPI	M2	3.748,63	3,24	0,86	4,10	15.369,38
9.1.2	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - INTERNO	SINAPI	M2	2.778,01	3,24	0,86	4,10	11.389,84
9.1.3	87792	Argamassa parede interna/externa traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura, espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	2.512,64	31,30	8,35	39,65	99.626,18
9.1.4	87792	Argamassa parede interna/EXTERNA traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de cerâmica, espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	729,51	31,30	8,35	39,65	28.925,07
9.1.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45 cm - incluso rejunte - branco/gelo	SINAPI	M2	523,92	56,14	14,98	71,12	37.261,19
9.1.6	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - cinza claro	SINAPI	M2	141,12	50,50	13,47	63,97	9.027,45
9.1.7	87243	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - incluso rejunte - conforme projeto - laranja	SINAPI	M2	64,48	173,66	46,33	219,99	14.184,96
9.1.8	101738	Roda meio em madeira, largura 15 cm	SINAPI	M	279,08	27,42	7,32	34,74	9.695,24
9.1.9	C4294	Forro de gesso acartonado estruturado	SEINFRA	M2	514,05	53,57	14,29	67,86	34.883,43
9.1.10	C4479	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico	SEINFRA	M2	1.282,51	114,55	30,56	145,11	186.105,03
9.1.11	-	Forro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural		m²	254,88	146,54	39,10	185,64	47.315,92
9.2	MURETA								68.953,07
9.2.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3	SINAPI	M2	1.576,07	3,24	0,86	4,10	6.461,89
9.2.2	87792	Argamassa parede interna traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura e cerâmica, espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	1.576,07	31,30	8,35	39,65	62.491,18
10	SISTEMAS DE PISOS								826.012,11

78852

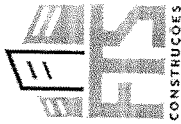


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
DATA:	12/09/2022	BDI:	26,68%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						448.567,86
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	2.740,76	30,22	8,06	104.916,29
10.1.2	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	SINAPI	M2	345,56	23,75	6,34	10.397,90
10.1.3	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	2.740,76	82,65	22,05	286.957,57
10.1.4	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. rejunte - cor branco gelo, antiderrapante	SINAPI	M2	345,56	41,39	11,04	18.117,71
10.1.5	88649	Rodapé cerâmico h= 10 cm	SINAPI	M	53,28	6,84	1,82	461,40
10.1.6	101741	Rodapé em granitina h=10 cm	SINAPI	M	705,52	18,49	4,93	16.523,28
10.1.7	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SINAPI	M	10,87	95,52	25,48	1.315,27
10.1.8	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 20 cm, espessura 2 cm	SINAPI	M	81,64	95,52	25,48	9.878,44
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						377.444,25
10.2.1	94991	Piso concreto desempenado com juntas plástica a cada 1 m, h= 10 cm	SINAPI	M3	72,00	603,96	161,14	55.087,20
10.2.2	87700	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	280,02	39,08	10,43	13.863,79
10.2.3	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	SINAPI	M2	280,02	23,75	6,34	8.425,80
10.2.4	98680	Passelo em concreto desempenado com acabamento liso e junta plástica a cada 1 m, h=3 cm	SINAPI	M2	157,84	35,07	9,36	7.012,83
10.2.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	416,00	48,89	13,04	25.762,88
10.2.6	92396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	SINAPI	M2	109,25	56,76	15,14	7.855,08
10.2.7	92391	Piso grama de concreto	SINAPI	M2	150,79	45,08	12,03	8.611,62
10.2.8	101094	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	SINAPI	M	531,00	154,05	41,10	103.624,65
10.2.9	101094	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	SINAPI	M	137,00	154,05	41,10	26.735,55
10.2.10	101094	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - amarelo	SINAPI	M	444,00	154,05	41,10	86.646,60

18853
26.735,55
86.646,60
195,15
195,15



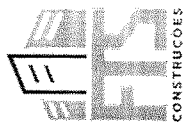
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
DATA:	12/09/2022	VERSÃO	BDI: 26,68%		
FONTE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	
	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	83,85% 47,76% 05/2021	83,85% 47,76% 05/2021	83,85% 47,76% 05/2021	83,85% 47,76% 05/2021	
	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	
	2022/04 COM DESONERAÇÃO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
	83,85% 47,46% 05/2022	83,85% 47,46% 05/2022	83,85% 47,46% 05/2022	83,85% 47,46% 05/2022	
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.11	C3141	Colchão de areia h=10 cm	SEINFRA	M3	13,08	12,47	3,33	15,80	206,66
10.2.12	98504	Grama bataiais em placas	SINAPI	M2	1.717,06	12,72	3,39	16,11	27.661,84
10.2.13	94263	Moldura 10 cm base, h = variada	SINAPI	M	170,48	27,55	7,35	34,90	5.949,75
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	EDIFICAÇÃO								
11.1.1	88494	Emassamento de forro com massa corrida PVA, 1 demão	SINAPI	M2	514,05	16,29	4,35	20,64	10.609,99
11.1.2	88497	Emassamento de parede com PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	1.427,77	11,98	3,20	15,18	21.673,55
11.1.3	96132	Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas	SINAPI	M2	103,22	14,48	3,86	18,34	1.893,05
11.1.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1.679,29	13,78	3,68	17,46	29.320,40
11.1.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	318,23	13,78	3,68	17,46	5.556,30
11.1.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	514,05	12,24	3,27	15,51	7.972,92
11.1.7	88489	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro	SINAPI	M2	281,45	10,67	2,85	13,52	3.805,20
11.1.8	88489	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor laranja	SINAPI	M2	24,37	10,67	2,85	13,52	329,48
11.1.9	88489	Pintura acrílica sobre massa acrílica, 2 demãos - cor branco gelo - areas molhadas	SINAPI	M2	136,78	10,67	2,85	13,52	1.876,31
11.1.10	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	209,79	12,87	3,43	16,30	3.419,58
11.1.11	102219	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	41,86	12,87	3,43	16,30	682,32
11.1.12	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes externas, 2 demãos - laranja	SINAPI	M2	388,75	10,67	2,85	13,52	5.255,90
11.1.13	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão- branca	SINAPI	M2	645,14	9,73	2,60	12,33	7.954,58
11.1.14	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	SINAPI	M2	2.030,96	9,73	2,60	12,33	25.041,74
11.1.15	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	SINAPI	M2	608,38	9,73	2,60	12,33	7.501,33

18854

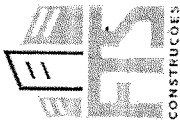
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
DATA: 12/09/2022		BDI: 28,68%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
Composições		PROPRIA		0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.2	MURETA								19.432,94
11.2.1	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	SINAPI	M2	1.478,80	9,73	2,60	12,33	18.233,60
11.2.2	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	SINAPI	M2	97,27	9,73	2,60	12,33	1.199,34
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
12.1.1	89446	Tubo PVC soldável - 25 mm	SINAPI	M	222,10	5,44	1,45	6,89	1.530,27
12.1.2	89447	Tubo PVC soldável - 32 mm	SINAPI	M	265,50	11,64	3,11	14,75	3.916,13
12.1.3	89449	Tubo PVC soldável - 50 mm	SINAPI	M	165,10	19,28	5,14	24,42	4.031,74
12.1.4	89450	Tubo PVC soldável - 60 mm	SINAPI	M	140,80	31,96	8,53	40,49	5.700,99
12.1.5	89451	Tubo PVC soldável - 75 mm	SINAPI	M	64,90	52,98	14,14	67,12	4.356,09
12.1.6	89538	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25 mm - 3/4"	SINAPI	UN	58,00	3,35	0,89	4,24	245,92
12.1.7	89553	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 32 mm - 1"	SINAPI	UN	20,00	5,12	1,37	6,49	129,80
12.1.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	48,00	10,23	2,73	12,96	622,08
12.1.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/4"	SINAPI	UN	22,00	14,80	3,95	18,75	412,50
12.1.10	89610	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 60 mm - 2"	SINAPI	UN	18,00	20,80	5,55	26,35	474,30
12.1.11	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75 mm - 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	30,23	8,07	38,30	76,60
12.1.12	89546	Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm	SINAPI	UN	2,00	11,66	3,11	14,77	29,54
12.1.13	89546	Bucha de redução soldável curta 60 mm - 50 mm	SINAPI	UN	13,00	11,66	3,11	14,77	192,01
12.1.14	89546	Bucha de redução soldável curta 75 mm - 60 mm	SINAPI	UN	6,00	11,66	3,11	14,77	88,62
12.1.15	89546	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 25 mm	SINAPI	UN	14,00	11,66	3,11	14,77	206,78

18255

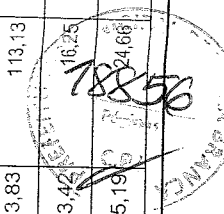


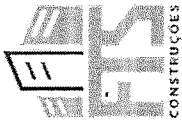
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1.16	89546	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 32 mm	SINAPI	UN	1,00	11,66	3,11	14,77	14,77
12.1.17	89546	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 25 mm	SINAPI	UN	12,00	11,66	3,11	14,77	177,24
12.1.18	89546	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 32 mm	SINAPI	UN	5,00	11,66	3,11	14,77	73,85
12.1.19	89380	Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm	SINAPI	UN	12,00	9,08	2,42	11,50	138,00
12.1.20	89541	Luva soldável 32 mm	SINAPI	UN	6,00	5,26	1,40	6,66	39,96
12.1.21	89541	Luva soldável 60 mm	SINAPI	UN	5,00	20,78	5,54	26,32	131,60
12.1.22	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	134,00	7,28	1,94	9,22	1.235,48
12.1.23	89367	Joelho 90 soldável - 32mm	SINAPI	UN	129,00	10,42	2,78	13,20	1.702,80
12.1.24	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	SINAPI	UN	80,00	13,02	3,47	16,49	1.319,20
12.1.25	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	SINAPI	UN	29,00	37,62	10,04	47,66	1.382,14
12.1.26	89521	Joelho 90 soldável - 75mm	SINAPI	UN	9,00	145,63	38,85	184,48	1.660,32
12.1.27	89366	Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	SINAPI	UN	25,00	15,32	4,09	19,41	485,25
12.1.28	90373	Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	SINAPI	UN	63,00	13,92	3,71	17,63	1.110,69
12.1.29	89440	Tê 90 soldável - 25 mm	SINAPI	UN	37,00	7,23	1,93	9,16	338,92
12.1.30	89443	Tê 90 soldável - 32 mm	SINAPI	UN	8,00	12,06	3,22	15,28	122,24
12.1.31	89625	Tê 90 soldável - 50 mm	SINAPI	UN	27,00	20,90	5,58	26,48	714,96
12.1.32	89628	Tê 90 soldável - 60 mm	SINAPI	UN	28,00	47,66	12,72	60,38	1.690,64
12.1.33	89629	Tê 90 soldável - 75 mm	SINAPI	UN	3,00	89,30	23,83	113,13	339,39
12.1.34	89622	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	SINAPI	UN	5,00	12,83	3,42	16,25	81,25
12.1.35	89627	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	SINAPI	UN	5,00	19,47	5,19	24,66	123,30





PLANILHA ORÇAMENT. XIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE-13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
DATA: 12/09/2022		BDI: 26,68%		
VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.36	89626	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32 mm	SINAPI	UN	1,00	30,50	8,14	38,64	38,64
12.1.37	89630	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	SINAPI	UN	2,00	76,24	20,34	96,58	193,16
12.1.38	89441	Tê redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2"	SINAPI	UN	13,00	16,55	4,42	20,97	272,61
12.1.39	90374	Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4"	SINAPI	UN	3,00	22,24	5,93	28,17	84,51
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								
12.2.1	94495	Registro bruto de gaveta 1"	SINAPI	UN	10,00	44,05	11,75	55,80	558,00
12.2.2	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	207,98	55,49	263,47	263,47
12.2.3	94498	Registro bruto de gaveta 2"	SINAPI	UN	9,00	104,87	27,98	132,85	1.195,65
12.2.4	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	SINAPI	UN	21,00	119,67	31,93	151,60	3.183,60
12.2.5	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	SINAPI	UN	28,00	67,62	18,04	85,66	2.398,48
12.2.6	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	SINAPI	UN	12,00	64,25	17,14	81,39	976,68
12.2.7	99631	Válvula de retenção vertical 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	112,97	30,14	143,11	286,22
12.2.8	99622	Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	203,44	54,28	257,72	257,72
12.3	DIVERSOS								
12.3.1	-	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 t ou equivalente técnico		un	1,00	58.272,68	15.547,15	73.819,83	73.819,83
12.3.2	102116	Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000- 1/4 CV	SINAPI	UN	2,00	1.799,38	480,07	2.279,45	4.558,90
12.3.3	-	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		un	1,00	1.050,06	280,16	1.330,22	1.330,22
12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA								
12.4.1	-	Sistemas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L		un	6,00	2.220,66	592,47	2.813,13	16.878,78
12.4.2	-	Smart filtro Tecnotri ou equivalente tecnico		un	2,00	546,35	145,77	692,12	1.384,24
						79.708,95			79.708,95

18857



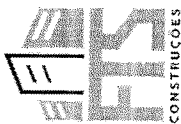
PLANILHA ORÇAMENTAL

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

DATA : 12/09/2022 BDI : 26,68%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.4.3	92692	Niple 1/2"	SINAPI	UN	10,00	12,52	3,34	158,60
12.4.4	86884	Engate flexível plástico 1/2"	SINAPI	UN	5,00	7,82	2,09	49,55
12.5	CAIXA D'ÁGUA - 40.000L							
12.5.1	-	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto		un	1,00	105.764,49	28.217,97	133.982,46
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
13.1.1	89578	Tubo PVC rígido - 100 mm	SINAPI	M	604,40	43,12	11,50	33.012,33
13.1.2	89580	Tubo PVC rígido - 150 mm	SINAPI	M	235,90	85,49	22,81	25.547,97
13.1.3	89580	Tubo PVC rígido - 200 mm	SINAPI	M	83,50	85,49	22,81	9.043,05
13.1.4	90702	Tubo PVC rígido - 250 mm	SINAPI	M	79,60	122,50	32,68	12.352,33
13.1.5	90704	Tubo PVC rígido - 300 mm	SINAPI	M	51,50	289,19	77,16	18.867,03
13.1.6	90706	Tubo PVC rígido - 400 mm	SINAPI	M	20,50	462,67	123,44	12.015,26
13.1.7	89585	Joelho 45 série R - 100 mm	SINAPI	UN	26,00	31,88	8,51	1.050,14
13.1.8	89591	Joelho 45 série R - 150 mm	SINAPI	UN	8,00	104,72	27,94	1.061,28
13.1.9	89584	Joelho 90 série R - 100 mm	SINAPI	UN	179,00	40,11	10,70	9.094,99
13.1.10	89590	Joelho 90 série R - 150 mm	SINAPI	UN	48,00	128,36	34,25	7.805,28
13.1.11	89567	Junção simples série R - 100 mm - 100 mm	SINAPI	UN	57,00	75,99	20,27	5.486,82
13.1.12	89699	Junção simples série R - 150 mm - 100 mm	SINAPI	UN	2,00	188,95	50,39	478,48
13.1.13	89698	Junção simples série R - 150 mm - 150 mm	SINAPI	UN	1,00	220,45	58,82	279,27
13.1.14	89669	Luva série R - 100 mm	SINAPI	UN	3,00	22,04	5,88	83,76

18858



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 12/03/2022 BDI: 26,68%
FONTE VERSÃO HORA MÊS DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
13.1.15	89693	Tê série R - 100 x 100 mm	SINAPI	UN	2,00	67,57	18,03	85,60	171,20
13.1.16	89681	Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm	SINAPI	UN	19,00	71,82	19,16	90,98	1.728,62
13.1.17	-	Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm		un	76,00	169,12	45,12	214,24	16.282,24
13.1.18	-	Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm		un	6,00	169,12	45,12	214,24	1.285,44
13.2	ACESSÓRIOS								13.424,58
13.2.1	-	Caixa de areia sem grelha 60x60cm		un	19,00	238,02	63,50	301,52	5.728,88
13.2.2	99268	Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm	SINAPI	UN	10,00	410,91	109,63	520,54	5.205,40
13.2.3	C1436	Grelha de ferro 35 cm	SEINFRA	M2	12,55	156,64	41,79	198,43	2.490,30
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								110.773,02
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								52.939,57
14.1.1	89711	Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm	SINAPI	M	142,60	16,84	4,49	21,33	3.041,66
14.1.2	89712	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm	SINAPI	M	171,20	25,24	6,73	31,97	5.473,26
14.1.3	89511	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm	SINAPI	M	45,50	37,95	10,13	48,08	2.187,64
14.1.4	89714	Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm	SINAPI	M	349,10	48,35	12,90	61,25	21.382,38
14.1.5	89849	Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm	SINAPI	M	24,60	56,34	15,03	71,37	1.755,70
14.1.6	89726	Joelho PVC 45 - 40 mm	SINAPI	UN	60,00	6,09	1,62	7,71	462,60
14.1.7	89732	Joelho PVC 45 - 50 mm	SINAPI	UN	48,00	10,47	2,79	13,26	636,48
14.1.8	89739	Joelho PVC 45 - 75 mm	SINAPI	UN	8,00	18,25	4,87	23,12	184,96
14.1.9	89746	Joelho PVC 45 - 100 mm	SINAPI	UN	16,00	22,26	5,94	28,20	451,20
14.1.10	89724	Joelho PVC 90 - 40 mm	SINAPI	UN	6,00	8,75	2,38	11,08	66,48

78859
15/03/2022

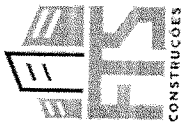


PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%
 FONTE: VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 05/2022
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
14.1.11	89731	Joelho PVC 90 - 50 mm	SINAPI	UN	28,00	9,84	2,63	12,47	349,16
14.1.12	89744	Joelho PVC 90 - 100 mm	SINAPI	UN	42,00	22,31	5,95	28,26	1.186,92
14.1.13	89834	Junção PVC simples 100 mm - 50 mm	SINAPI	UN	17,00	37,25	9,94	47,19	802,23
14.1.14	89834	Junção PVC simples 100 mm - 100 mm	SINAPI	UN	10,00	37,25	9,94	47,19	471,90
14.1.15	89785	Junção PVC simples 50 mm -50 mm	SINAPI	UN	7,00	20,28	5,41	25,69	179,83
14.1.16	89795	Junção PVC simples 75 mm - 50 mm	SINAPI	UN	12,00	33,49	8,94	42,43	509,16
14.1.17	89546	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	SINAPI	UN	6,00	11,66	3,11	14,77	88,62
14.1.18	89728	Curva PVC 90 curta 40 mm	SINAPI	UN	67,00	9,42	2,51	11,93	799,31
14.1.19	89724	Joelho 90 com anel para esgoto secundário 40 mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	59,00	8,75	2,33	11,08	653,72
14.1.20	89557	Redução excêntrica PVC 100 mm - 75 mm	SINAPI	UN	2,00	26,91	7,18	34,09	68,18
14.1.21	89549	Redução excêntrica PVC 75 mm-50 mm	SINAPI	UN	7,00	14,24	3,80	18,04	126,28
14.1.22	89707	Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm	SINAPI	UN	9,00	35,05	9,35	44,40	399,60
14.1.23	89482	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x 50 mm	SINAPI	UN	10,00	31,44	8,39	39,83	398,30
14.1.24	89491	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm	SINAPI	UN	29,00	74,72	19,94	94,66	2.745,14
14.1.25	89482	Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm	SINAPI	UN	2,00	31,44	8,39	39,83	79,66
14.1.26	C0609	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto	SEINFRA	UN	9,00	417,30	111,34	528,64	4.757,76
14.1.27	97974	Poço de visita para esgoto 100 x 100 cm	SINAPI	UN	7,00	415,16	110,76	525,92	3.681,44
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO								34.208,31
14.2.1	98087	Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto	SINAPI	UN	1,00	8.581,50	2.289,54	10.871,04	10871,04
14.2.2	98065	Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto	SINAPI	UN	2,00	6.072,82	1.620,23	7.693,05	15386,10

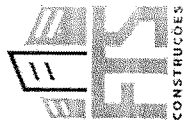


PLANILHA ORÇAMEN^TRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
DATA:	12/09/2022	VERSÃO	BDI:	26,68%
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
			83,85%	47,46%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
14.2.3	98090	Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto	SINAPI	UN	1,00	6.276,58	7.951,17	7.951,17	
14.3	VENTILAÇÃO								
14.3.1	89712	Tube rígido com ponta lisa - 50 mm	SINAPI	M	245,80	25,24	6,73	31,97	7.858,23
14.3.2	89511	Tube rígido com ponta lisa - 75 mm	SINAPI	M	83,80	37,95	10,13	48,08	4.029,10
14.3.3	89732	Joelho PVC 45 - 50 mm	SINAPI	UN	22,00	10,47	2,79	13,26	291,72
14.3.4	89739	Joelho PVC 45 - 75 mm	SINAPI	UN	6,00	18,25	4,87	23,12	138,72
14.3.5	89731	Joelho PVC 90 - 50 mm	SINAPI	UN	132,00	9,84	2,63	12,47	1.646,04
14.3.6	89737	Joelho PVC 90 - 75 mm	SINAPI	UN	20,00	17,35	4,63	21,98	439,60
14.3.7	89685	Junção simples PVC 50 mm - 50 mm	SINAPI	UN	3,00	49,13	13,11	62,24	186,72
14.3.8	89685	Junção simples PVC 75 mm - 50 mm	SINAPI	UN	2,00	49,13	13,11	62,24	124,48
14.3.9	89685	Junção simples PVC 75 mm - 75 mm	SINAPI	UN	1,00	49,13	13,11	62,24	62,24
14.3.10	89774	Luva simples PVC 75 mm	SINAPI	UN	3,00	14,06	3,75	17,81	53,43
14.3.11	89549	Redução excêntrica PVC 75 mm - 50 mm	SINAPI	UN	14,00	14,24	3,80	18,04	252,56
14.3.12	C4822	Terminal de Ventilação 50 mm	SEINFRA	UN	4,00	11,30	3,01	14,31	57,24
14.3.13	C4823	Terminal de Ventilação 75 mm	SEINFRA	UN	8,00	14,78	3,94	18,72	149,76
14.3.14	89696	Tê PVC sanitario 100 mm - 50 mm	SINAPI	UN	13,00	60,99	16,27	77,26	1.004,38
14.3.15	89696	Tê PVC sanitario 100 mm - 75 mm	SINAPI	UN	86,00	60,99	16,27	77,26	6.644,36
14.3.16	89784	Tê PVC sanitario 50 mm - 50 mm	SINAPI	UN	18,00	18,49	4,93	23,42	421,56
14.3.17	89687	Tê PVC sanitario 75 mm - 75 mm	SINAPI	UN	5,00	41,84	11,16	53,00	265,00
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								103.731,89

18861



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021 SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022	MES: 05/2021
LOCAL: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERSÃO: 0,00%	HORA: 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	22,00	265,61	336,47	7.402,34
15.2	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento	SINAPI	UN	22,00	337,32	427,32	9.401,04
15.3	100858	Mictório sifonado louça branca ? padrão médio ? fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	630,54	798,77	4.792,62
15.4	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão flexível pvc	SINAPI	UN	27,00	182,48	231,17	6.241,59
15.5	86900	Cuba de embutir em aço Inoxidável, dimensões 40x34x14cm	SINAPI	UN	3,00	163,35	206,93	620,79
15.6	86900	Cuba de embutir em aço Inoxidável, dimensões 50x40x20cm	SINAPI	UN	16,00	163,35	206,93	3.310,88
15.7	100852	Cuba de embutir em aço Inoxidável, dimensões 60x50x40cm	SINAPI	UN	3,00	179,23	227,05	681,15
15.8	86904	Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	130,82	165,72	662,88
15.9	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	130,82	165,72	165,72
15.10	-	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente		un	4,00	372,18	471,48	1.895,92
15.11	86872	Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	617,95	782,82	1.565,64
15.12	86883	Sifão flexível em PVC 1" - 1 1/2"	SINAPI	UN	60,00	10,84	13,73	823,80
15.13	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	70,96	89,89	1.078,68
15.14	95544	Porta papel higiênico, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	31,82	40,31	80,62
15.15	95547	Papeleira de sobrepor interfolhado	SINAPI	UN	8,00	62,48	79,15	633,20
15.16	C1151	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	8,00	67,01	84,89	679,12
15.17	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	152,47	193,15	386,30
15.18	86915	Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	21,00	106,52	134,94	2.833,74
15.19	86910	Torneira de parede, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	25,39	120,57	361,71
15.20	-	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar		un	28,00	325,95	411,85	11.531,80

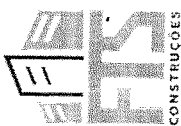


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
DATA:	12/09/2022	BDI: 26,68%		
FONTE	VERBA QO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.21	-	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca		un	6,00	191,32	51,04	242,36	1.454,16
15.22	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	26,00	62,48	16,67	79,15	2.057,90
15.23	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	62,48	16,67	79,15	949,80
15.24	-	Cabide metálico, Deca ou equivalente		un	14,00	33,23	8,87	42,10	589,40
15.25	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	386,15	103,02	489,17	5.870,04
15.26	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	371,16	99,03	470,19	5.642,28
15.27	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	348,63	93,01	441,64	5.299,68
15.28	100863	Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	680,10	181,45	861,55	1.723,10
15.29	100875	Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	1.238,06	330,31	1.568,37	3.136,74
15.30	-	Válvula para micrômetro antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente		un	6,00	834,29	222,59	1.056,88	6.341,28
15.31	-	Acabamento para registro de pressão cromado 1 Targa Deca ou similar		un	12,00	93,72	25,00	118,72	1.424,64
15.32	-	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LINK, Deca ou similar		un	49,00	103,65	27,65	131,30	6.433,70
15.33	86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório	SINAPI	UN	38,00	46,32	12,36	58,68	2.229,84
15.34	86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia	SINAPI	UN	22,00	49,88	13,31	63,19	1.390,18
15.35	-	Sifão para micrômetro, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar		un	6,00	179,20	47,81	227,01	1.362,06
15.36	86887	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. at_01/2020	SINAPI	UN	57,00	37,22	9,93	47,15	2.687,55
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
16.1	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	SINAPI	M2	0,48	754,70	201,35	956,05	458,90
16.2	92688	Tubo de aço carbono 3/4"	SINAPI	M	35,20	42,33	11,29	53,62	1.887,42
16.3	97549	Cotovelo 90° aço carbono 3/4"	SINAPI	UN	6,00	46,34	12,36	58,70	352,20

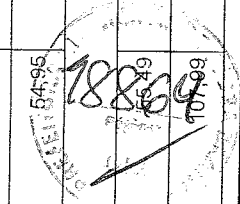
18863



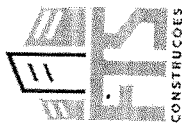
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
16.4	97553	Tê aço carbono 3/4"	SINAPI	UN	4,00	66,26	17,68	83,94	335,76
16.5	93074	Cotovelo cobre bolsa x bolsa com rosca interna 15 mm x 1/2"	SINAPI	UN	2,00	12,12	3,23	15,35	30,70
16.6		Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f		un	1,00	762,12	203,33	965,45	965,45
16.7		Regulador de baixa pressão GLP		un	2,00	138,62	36,98	175,60	351,20
16.8	95249	Válvula de esfera 3/4"	SINAPI	UN	4,00	44,11	11,77	55,88	223,52
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								176.633,38
17.1	EXTINTOR								10.602,07
17.1.1	101909	Extintor ABC - 6KG	SINAPI	UN	27,00	255,83	68,26	324,09	8.750,43
17.1.2	101907	Extintor CO2 - 6KG	SINAPI	UN	2,00	730,83	194,99	925,82	1.851,64
17.2	FERRO MALEAVEL CLASSE 10								75.880,26
17.2.1		Adaptador para caixa d'agua 150 mm - 2.1/2"		un	1,00	376,11	100,35	476,46	476,46
17.2.2	94473	Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	55,00	115,76	30,88	146,64	8.065,20
17.2.3	97488	Curva macho - fêmea 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	314,40	83,88	398,28	398,28
17.2.4	92377	Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	11,00	84,64	22,58	107,22	1.179,42
17.2.5	92367	Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2"	SINAPI	M	361,70	131,25	35,02	166,27	60.139,86
17.2.6	92642	Tê em ferro galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	17,00	188,32	50,24	238,56	4.055,52
17.2.7	92896	União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2"	SINAPI	UN	6,00	205,97	54,95	260,92	1.565,52
17.3	METAIS								2.855,63
17.3.1	94499	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	SINAPI	UN	5,00	207,98	45,79	263,47	1.317,35
17.3.2	99624	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	404,77	107,99	512,76	1.025,52



Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 12/09/2022 BDI: 26,68%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
17.3.3	99624	Válvula de retenção horizontal com portinhola 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	404,77	512,76	512,76	
17.4	HIDRANTES							35.632,33	
17.4.1	96765	Abrigo para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 manguelras de incêndio 15 m e esguicho em latão	SINAPI	UN	13,00	437,78	2.078,65	27.022,45	
17.4.2	101798	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar 70X60 cm	SINAPI	UN	1,00	80,93	384,25	384,25	
17.4.3	-	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"		un	1,00	109,02	517,65	517,65	
17.4.4	-	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"		un	13,00	21,37	101,46	1.318,98	
17.4.5	-	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"		un	1,00	681,29	863,06	863,06	
17.4.6	-	Adaptador storz - rosca interna		un	14,00	311,58	394,71	5.525,94	
17.5	ALARME MANUAL							33.173,87	
17.5.1	91943	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	13,00	15,33	4,09	19,42	252,46
17.5.2	91940	Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	12,00	11,86	3,16	15,02	180,24
17.5.3	95745	Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutores de interligação	SINAPI	M	620,00	21,59	5,76	27,35	16.957,00
17.5.4	-	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B		un	1,00	1.393,04	371,66	1.764,70	1.764,70
17.5.5	-	Acionador manual (botoeira tipo quebra-vidro, p/Incêndio)		un	12,00	93,20	24,87	118,07	1.416,84
17.5.6	-	Avisador sonoro tipo sirene endereçável		un	13,00	181,88	48,53	230,41	2.995,33
17.5.7	-	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha		m	310,00	9,75	2,60	12,35	3.828,50
17.5.8	-	Cabo de cobre PP 2 x 1,5MM², 450/750V		m	310,00	9,75	2,60	12,35	3.828,50
17.5.9	-	Botoeira anti panico		un	6,00	256,59	68,46	325,05	1.950,30
17.6	OUTROS							18.489,22	
17.6.1	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	91,00	26,54	7,08	33,62	3.059,42

18865



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

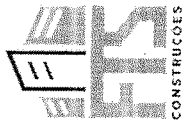
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO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

DATA:	12/09/2022	BDI:	26,68%
VERSÃO		HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.6.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	SINAPI	M2	36,00	33,96	9,06	43,02	1.548,72
17.6.3	102118	Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	2.469,58	658,88	3.128,46	6.256,92
17.6.4	-	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²		un	136,00	44,25	11,81	56,06	7.624,16
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
18.1.1	101883	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	571,34	152,43	723,77	1.447,54
18.1.2	101879	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	599,59	159,97	759,56	759,56
18.1.3	101881	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	996,15	265,77	1.261,92	5.047,68
18.1.4	101878	Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	561,62	149,84	711,46	711,46
18.1.5	101881	Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	996,15	265,77	1.261,92	7.571,52
18.1.6	101946	Quadro de medição	SINAPI	UN	3,00	150,97	40,28	191,25	573,75
18.2	DISJUNTORES								
18.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA	SINAPI	UN	94,00	11,47	3,06	14,53	1.365,82
18.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3kA	SINAPI	UN	39,00	11,94	3,19	15,13	590,07
18.2.3	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA	SINAPI	UN	4,00	12,95	3,46	16,41	65,64
18.2.4	93656	Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA	SINAPI	UN	14,00	12,95	3,46	16,41	229,74
18.2.5	93658	Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA	SINAPI	UN	1,00	20,37	5,43	25,80	25,80
18.2.6	93667	Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA	SINAPI	UN	15,00	71,13	18,98	90,11	1.351,65
								24.062,83	

25,80

 90,11

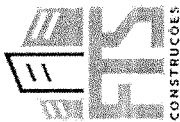


PLANILHA ORÇAMENT. RIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSAO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições	PRÓPRIA	MES	05/2021
					47,76%
					47,46%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.2.7	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA	SINAPI	UN	3,00	75,62	20,18	95,80	287,40
18.2.8	93672	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA	SINAPI	UN	2,00	84,65	22,58	107,23	214,46
18.2.9	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA	SINAPI	UN	6,00	91,78	24,49	116,27	697,62
18.2.10	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 80 A - 5kA	SINAPI	UN	2,00	91,78	24,49	116,27	232,54
18.2.11	101897	Disjuntor tripolar termomagnético 160 A - 40 kA	SINAPI	UN	2,00	1.018,01	271,61	1.289,62	2.579,24
18.2.12	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 315 A - 60 kA	SINAPI	UN	2,00	91,78	24,49	116,27	232,54
18.2.13	101895	Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - 5 kA	SINAPI	UN	3,00	416,52	111,13	527,65	1.582,95
18.2.14	C4530	Interruptor bipolar DR - 25 A	SEINFRA	UN	3,00	131,72	35,14	166,86	500,58
18.2.15	C4530	Interruptor bipolar DR - 40 A	SEINFRA	UN	1,00	131,72	35,14	166,86	166,86
18.2.16	C4530	Interruptor tetrapolar DR - 25 A	SEINFRA	UN	32,00	131,72	35,14	166,86	5.339,52
18.2.17	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA	SEINFRA	UN	52,00	113,15	30,19	143,34	7.453,68
18.2.18	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 kA	SEINFRA	UN	8,00	113,15	30,19	143,34	1.146,72
18.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							92.900,54
18.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	1.803,50	8,12	2,17	10,29	18.558,02
18.3.2	91836	Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	164,50	10,72	2,86	13,58	2.233,91
18.3.3	91860	Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	1,10	10,42	2,78	13,20	14,52
18.3.4	91866	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	3,00	6,94	1,85	8,79	26,37
18.3.5	95746	Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	59,70	26,88	7,17	34,05	2.032,79
18.3.6	95748	Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	52,40	48,53	2,95	61,48	3.221,55
18.3.7	95747	Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	147,10	45,35	12,10	57,45	8.450,90

18869



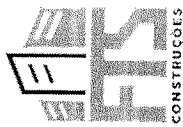
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.3.8	-	Eletroducto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões		m	55,00	57,26	15,28	72,54	3.989,70
18.3.9	95745	Eletroducto galvanizado, Ø20 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	962,00	21,59	5,76	27,35	26.310,70
18.3.10	-	Eletroducto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões		m	122,70	89,01	23,75	112,76	13.835,65
18.3.11	-	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa		un	6,00	247,23	65,96	313,19	1.879,14
18.3.12	-	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa		un	14,00	247,23	65,96	313,19	4.384,66
18.3.13	100556	Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm	SINAPI	UN	1,00	37,64	10,04	47,68	47,68
18.3.14	-	Caixa de passagem embutir para marais subterrâneos CB2		un	1,00	408,60	109,01	517,61	517,61
18.3.15	91940	Caixa de passagem sobrepor aço pintada 10 x 10 x 8 cm	SINAPI	UN	14,00	11,86	3,16	15,02	210,28
18.3.16	91937	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	SINAPI	UN	82,00	8,99	2,40	11,39	933,98
18.3.17	95758	Luva aço galvanizado leve 1"	SINAPI	UN	156,00	10,53	2,81	13,34	2.081,04
18.3.18	95758	Luva aço galvanizado pesado 1"	SINAPI	JUN	9,00	10,53	2,81	13,34	120,06
18.3.19	95760	Luva aço galvanizado pesado 1 1/2"	SINAPI	UN	16,00	17,18	4,58	21,76	348,16
18.3.20	95759	Luva aço galvanizado pesado 1 1/4"	SINAPI	UN	36,00	13,75	3,67	17,42	627,12
18.3.21	-	Luva aço galvanizado pesado 1/2"		un	2,00	11,37	3,03	14,40	28,80
18.3.22	-	Luva aço galvanizado pesado 2"		un	14,00	17,80	4,75	22,55	315,70
18.3.23	-	Luva aço galvanizado pesado 4"		un	25,00	38,62	10,30	48,92	1.223,00
18.3.24	95795	Condutete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4"	SINAPI	UN	28,00	27,08	7,22	34,30	960,40
18.3.25	95795	Condutete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4"	SINAPI	UN	16,00	27,08	7,22	34,30	548,80
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								224.732,44
18.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	13.741,10	3,59	0,96	4,55	62.522,01

224.732,44
18868
Página: 30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
18.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	3.479,50	5,88	1,57	7,45	25.922,28
18.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	2.893,90	8,06	2,15	10,21	29.546,72
18.4.4	91932	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	573,60	13,30	3,55	16,85	9.665,16
18.4.5	91929	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1KV, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	623,80	6,70	1,79	8,49	5.296,06
18.4.6	91931	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1KV, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	604,00	9,04	2,41	11,45	6.915,80
18.4.7	92980	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1KV, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	434,00	10,10	2,69	12,79	5.550,86
18.4.8	92982	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1KV, 16 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	375,00	15,42	4,11	19,53	7.323,75
18.4.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35 MM² 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	52,80	31,73	8,47	40,20	2.122,56
18.4.10	92988	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1KV, 70 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	211,20	47,25	12,61	59,86	12.642,43
18.4.11	92994	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1KV, 95 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	68,40	111,10	29,64	140,74	9.626,62
18.4.12	92996	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1KV, 150 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	273,60	137,33	36,64	173,97	47.598,19
18.5	ELETROCALHAS								27.339,58
18.5.1	C1160	Eletrocalha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	3,00	62,92	16,79	79,71	239,13
18.5.2	C1160	Eletrocalha furada tipo U 150x100 mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	45,70	62,92	16,79	79,71	3.642,75
18.5.3	C1158	Eletrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	211,60	48,08	12,83	60,91	12.888,56
18.5.4	C1160	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	6,40	62,92	16,79	79,71	31,88
18.5.5	C1160	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	2,90	62,92	16,79	79,71	231,16
18.5.6	C1158	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	19,80	48,08	12,83	60,91	1.206,02
18.5.7	C1165	Perfildado galvanizado 38 x 38 mm	SEINFRA	M	160,10	44,87	11,97	56,84	9.100,88

Página: 3/3



PLANILHA ORÇAMEN: RIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE -			
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
DATA:	12/09/2022	BDI:	26,68%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
18.6.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	238,00	25,60	6,83	32,43	7.718,34
18.6.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	44,00	27,60	7,36	34,96	1.538,24
18.6.3	92029	Interruptor 1 tecla paralela	SINAPI	UN	1,00	43,26	11,54	54,80	54,80
18.6.4	92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	SINAPI	UN	8,00	38,17	10,18	48,35	386,80
18.6.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	32,00	21,56	5,75	27,31	873,92
18.6.6	91959	Interruptor 2 teclas simples	SINAPI	UN	21,00	34,17	9,12	43,29	909,09
18.6.7	91960	Interruptor 2 teclas paralelas	SINAPI	UN	4,00	37,64	10,04	47,68	190,72
18.6.8	91967	Interruptor 3 teclas simples	SINAPI	UN	2,00	46,77	12,48	59,25	118,50
18.6.9	91968	Interruptor 3 teclas paralelas	SINAPI	UN	2,00	55,29	14,75	70,04	140,08
18.6.10	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	SINAPI	UN	18,00	25,60	6,83	32,43	583,74
18.6.11	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	37,00	33,81	9,02	42,83	1.584,71
18.6.12	97567	Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm)	SINAPI	UN	27,00	380,83	101,61	482,44	13.025,88
18.6.13	97587	Luminárias LED embutir 39W completa (212x1250mm)	SINAPI	UN	177,00	380,83	101,61	482,44	85.391,88
18.6.14	100903	Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm)	SINAPI	UN	109,00	28,85	7,70	36,55	3.983,95
18.6.15	-	Refletor LED slim 200w		un	25,00	157,84	42,11	199,95	4.998,75
18.6.16	97607	Arandela LED sobrepôr 24W	SINAPI	UN	76,00	136,41	36,39	172,80	13.132,80
18.6.17	-	Spot batizador LED 12w		un	25,00	271,43	72,42	343,85	8.596,25
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
19.1	97328	Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	282,00	52,48	14,00	66,48	18.747,36
								67.150,90	

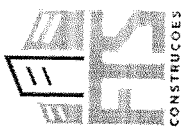
66248
18.747,36
78840

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

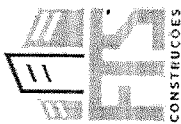


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
DATA:	12/09/2022	VERSÃO	BDI:	26,68%
FONTE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEINFRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
19.2	97327	Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	43,00	30,38	8,11	38,49	1.655,07
19.3	97328	Tubo flexível de cobre seção 3/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	271,00	52,48	14,00	66,48	18.016,08
19.4	97330	Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	11,00	81,02	21,62	102,64	1.129,04
19.5	97329	Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	43,00	66,22	17,67	83,89	3.607,27
19.6	100763	Perfil U 3" 1, 1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas	SINAPI	KG	569,80	16,79	4,48	21,27	12.119,65
19.7	89865	Tubo PVC soldável - 25 mm	SINAPI	M	150,70	11,90	3,17	15,07	2.271,05
19.8	89866	Joelho 90 soldável - 25 mm	SINAPI	UN	270,00	4,30	1,15	5,45	1.471,50
19.9	90375	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	SINAPI	UN	77,00	7,92	2,11	10,03	772,31
19.10	89448	Tubo PVC soldável - 40 mm	SINAPI	M	276,30	16,79	4,48	21,27	5.876,90
19.11	89498	Joelho 45 soldável - 40 mm	SINAPI	UN	5,00	12,27	3,27	15,54	77,70
19.12	89497	Joelho 90 soldável - 40 mm	SINAPI	UN	67,00	11,06	2,95	14,01	938,67
19.13	89623	Tê 90 soldável - 40mm	SINAPI	UN	21,00	17,60	4,70	22,30	468,30
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
20.1.1	98302	Patch Panel 19" - 24 portas	SINAPI	UN	15,00	850,70	226,97	1.077,67	16.165,05
20.1.2	-	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45		un	2,00	309,35	82,53	391,88	783,76
20.1.3	-	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios		un	2,00	2.221,19	592,61	2.813,80	5.627,60
20.1.4	-	Switch (10/100)Base TX 24 portas		un	6,00	1.026,62	273,90	1.300,52	7.803,12
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS								
20.2.1	C4533	Cabo UTP -5e (24AWG)	SEINFRA	M	6.825,30	11,65	3,11	14,76	100.741,43
									100.741,43

12/09/2022
 100.741,43
 14,76
 100.741,43
 12/09/2022



PLANILHA ORÇAMENT. 2022

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

DATA:	12/09/2022	BDI:	26,68%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições	PROPRIA	83,85%	47,46%
		0,00%	0,00%

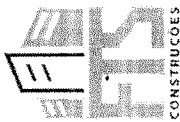
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
20.3 ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								
20.3.1	98307	Tomada modular RJ-45 1 módulo	SINAPI	UN	27,00	40,63	10,84	9.819,83
20.3.2	98307	Tomada modular RJ-45 2 módulos	SINAPI	UN	76,00	40,63	10,84	1.389,69
20.3.3	95795	Condulete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" com tampa	SINAPI	UN	30,00	27,08	7,22	3.911,72
20.3.4	95795	Condulete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" com tampa	SINAPI	UN	4,00	27,08	7,22	1.029,00
20.3.5	95736	Luva PVC encaixe 3/4"	SINAPI	UN	54,00	6,01	1,60	137,20
20.3.6	95758	Luva aço galvanizado Pesado 1"	SINAPI	UN	6,00	10,53	2,81	410,94
20.3.7	95760	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/2"	SINAPI	UN	39,00	17,18	4,58	80,04
20.3.8	95759	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/4"	SINAPI	UN	8,00	13,75	3,67	848,64
20.3.9	-	Luva aço galvanizado pesado 2 1/2"	SINAPI	un	3,00	39,71	10,59	139,36
20.3.10	95754	Luva aço galvanizado Leve 1"	SINAPI	UN	14,00	7,94	2,12	150,90
20.3.11	91940	Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	104,00	11,86	3,16	140,84
20.3.12	91943	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	1,00	15,33	4,09	1.562,08
20.4 ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA								
20.4.1	-	Bloco terminal BLI-10		un	2,00	59,35	15,83	280,14
20.4.2	-	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10		un	2,00	51,22	13,67	150,36
20.5 CAIXAS E ACESSÓRIOS								
20.5.1	-	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa		un	3,00	247,23	65,96	129,78
20.5.2	-	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa		un	5,00	247,23	65,96	3.622,40
20.5.3	100556	Caixa de passagem em aço pintado embutir 20x20x10 cm	SINAPI	UN	4,00	37,64	10,04	939,57

18872

313,19

47,68

190,72



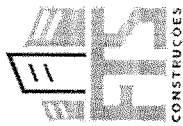
PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DATA: 12/03/2022 **BDI:** 26,68%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46% 05/2022
Composições
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
20.5.4	100556	Caixa de passagem em aço pintado embutir 30x30x12 cm	SINAPI	UN	2,00	37,64	10,04	47,68	95,36
20.5.5	-	Caixa distribuição geral para telefonia N° 3, 40x40x12 cm		un	1,00	247,23	65,96	313,19	313,19
20.5.6	-	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm		un	1,00	408,60	109,01	517,61	517,61
20.6		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							34.867,86
20.6.1	91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	218,00	8,12	2,17	10,29	2.243,22
20.6.2	91834	Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	286,40	8,12	2,17	10,29	2.947,06
20.6.3	91836	Eletroduto PVC 1", inclusive conexões	SINAPI	M	9,90	10,72	2,86	13,58	134,44
20.6.4	95746	Eletroduto galvanizado 1", inclusive conexões	SINAPI	M	23,60	26,88	7,17	34,05	803,58
20.6.5	95748	Eletroduto galvanizado 1 1/2", inclusive conexões	SINAPI	M	141,80	48,53	12,95	61,48	8.717,86
20.6.6	95747	Eletroduto galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	SINAPI	M	34,00	45,35	12,10	57,45	1.953,30
20.6.7	-	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões		m	36,30	57,67	15,39	73,06	2.652,08
20.6.8	C1158	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	29,80	48,08	12,83	60,91	1.815,12
20.6.9	C1158	Eletrocalha lisa tipo U com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	223,30	48,08	12,83	60,91	13.601,20
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							13.660,34
21.1	-	Coifa de centro em aço Inox de 180x1300 mm		un	1,00	2.850,32	760,47	3.610,79	3.610,79
21.2	-	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18		m	6,00	188,69	50,34	239,03	1.434,18
21.3	-	Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar		m	1,00	6.800,89	1.814,48	8.615,37	8.615,37
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							71.991,83
22.1	96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	UN	1,00	144,30	38,50	182,80	182,80
22.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	SEINFRA	M	26,00	9,90	2,64	12,54	326,04

18043
12/03/2022



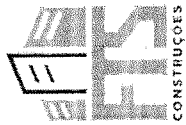
PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 26,68%
FONTE
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
22.3	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	UN	37,00	20,86	26,43	977,91
22.4	101663	Abraçadeira-guia reforçada 2"	SINAPI	UN	6,00	23,42	29,67	178,02
22.5	-	Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2"	SINAPI	un	1,00	475,89	602,86	602,86
22.6	98463	Clips galvanizado	SINAPI	UN	180,00	20,86	26,43	4.757,40
22.7	-	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	SINAPI	un	2,00	266,67	337,82	675,64
22.8	93358	Escavação de vala para aterramento	SINAPI	M3	1,25	65,55	83,04	103,80
22.9	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	0,10	25,95	32,87	3,29
22.10	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	SINAPI	UN	26,00	91,60	116,04	3.017,04
22.11	96973	Cordoalha de cobre nu 35mm ²	SINAPI	M	70,00	53,86	68,23	4.776,10
22.12	96974	Cordoalha de cobre nu 50mm ²	SINAPI	M	616,00	69,85	88,49	54.509,84
22.13	98111	Caixa de inspeção com tampa de ferro fundida articulada	SINAPI	UN	1,00	46,24	58,58	58,58
22.14	C2457	Terminal de compressão	SEINFRA	UN	37,00	11,58	14,67	542,79
22.15	C3909	Solda exotermica	SEINFRA	UN	26,00	38,85	49,22	1.279,72
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							210.757,55
23.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	SEINFRA	UN	1,00	3.573,41	4.526,80	4.526,80
23.2	C4068	Bancada em granito: cinza andorinha, inclusive peitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	89,08	313,38	396,99	35.363,87
23.3	C4068	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	29,16	313,38	396,99	11.576,23
23.4	C4068	Porta objetos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	1,80	313,38	396,99	714,58
23.5	-	Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm		m ²	341,25	248,33	314,58	107.350,43
23.6	-	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado		m	63,50	152,77	193,50	12.289,16

78244
107.350,43
12.289,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

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

SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2022

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2022

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
23.7	-	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica		m	7,70	352,98	94,18	447,16	3.443,13
23.8	C1869	Peitoril em granito cinza, largura 24 cm	SEINFRA	M	237,12	81,69	21,79	103,48	24.537,18
23.9	100861	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	SINAPI	UN	118,00	35,43	9,45	44,88	5.295,84
23.10	-	Bicicletário 1,5m		m	22,50	198,59	52,98	251,57	5.660,33
24	SERVIÇOS FINAIS								
24.1	99803	Limpeza de obra	SINAPI	M2	4.112,50	1,60	0,43	2,03	8.348,38
24.2	-	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m		un	1,00	733,73	195,76	929,49	929,49
								VALOR BDI TOTAL:	2.056.439,71
								VALOR TOTAL:	9.763.050,81

Nove Milhões Setecentos e Sessenta e Três Mil Cinqüenta reais e Oitenta e Um centavos

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

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

