



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS
 FOLHA 54 DE 133
 CNPJ: 07.544.576/0001-69
 SOL: 38%

DATA: 12/01/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

ORIGEM	VERSÃO	PERCENTUAL	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	232211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 13811
 Página: 54

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	16,46	0,09
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	58,98	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	27,16	28,51
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	38,66	7,65
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	213,27	9,59
TOTAL Material:						45,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	17,71	3,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,80	2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,21
VALOR:						52,73

7.1.12. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,32	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,33	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	16,46	0,09
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	58,98	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	27,16	28,51
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	38,66	7,65
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	213,27	9,59
TOTAL Material:						45,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	17,71	3,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,80	2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,21
VALOR:						52,73

7.1.13. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,32	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,33	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSBRAL PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA C.P.L.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,51
----------------------------------	------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10).	SINAPI	KG	0,00500000	16,46	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE RÉPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	59,38	0,07
00048873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	27,16	28,51
00008142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (FU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19600000	38,66	7,65
00013385	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	213,27	9,59
TOTAL Material:						45,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	17,71	3
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,80	2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,21
VALOR:						52,73

7.2.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00150000	19,32	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,33	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,80	7,47
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16800000	51,52	60
TOTAL Material:						67,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,71	1,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,80	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,78
VALOR:						71,35

7.2.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6000	4,8000
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	26,5100	37,6442
TOTAL Material:						42,4442

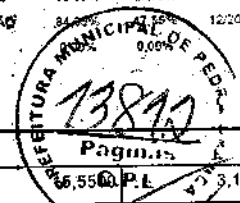
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTR. & EMPREENDIMENTOS
FOLHA 55 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/01/2023	BDI:	23,30%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	COEF:	83,08%	VALOR:	47,78%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	REF:	05/2021	DATA:	12/2022
		PROPRIA:	PROPRIA	COEF.:	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2940
VALOR:					49,71

7.2.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,32	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI		0,00090000		0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,80	7,47
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	51,52	60,07
TOTAL Material:						67,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,71	1,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,80	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,78
VALOR:						71,36

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,93	26,89
TOTAL Material:						26,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,49	1,57
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,34	9,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,41
VALOR:						38,30

8.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,93	26,89
TOTAL Material:						26,89

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	MES: 05/2021
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,49	1,57
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,34	9,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,41
VALOR:						38,30

8.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,93	26,89
TOTAL Material:						26,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,49	1,57
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,34	9,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,41
VALOR:						38,30

8.4. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,93	26,89
TOTAL Material:						26,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,49	1,57
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,34	9,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,41
VALOR:						38,30

9.1.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13340000	23,34	3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04550000	17,71	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,07

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	473,88	1,75
TOTAL Serviço:						1,75
VALOR:						5,82

9.1.2. 87779 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13340000	23,34	3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04550000	17,71	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,07

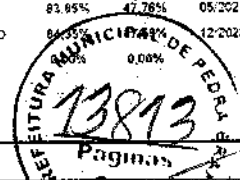


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTR. & EMPREENDIMENTOS
FOLHA 56 DE 139
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,00%
PROPPA:	PROPRIA 0,00%
VERSAO:	05/2021
MEB:	12/2022
REF:	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,34	1,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,71	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	473,88	1,75
TOTAL Serviço:					1,75
VALOR:					3,78

1.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	15,86	2,50
TOTAL Material:					2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,34	9,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	17,71	7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	502,34	14,71
TOTAL Serviço:					14,71
VALOR:					33,99


9.1.4. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	15,86	2,50
TOTAL Material:					2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,34	9,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	17,71	7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	502,34	14,71
TOTAL Serviço:					14,71
VALOR:					33,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERBA
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA:	027.1.004.DESIGNAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	2022.01.001.DESIGNAÇÃO
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA

9.1.5 787273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,70	4,29
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,13	0,90
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	25,57	27,93
TOTAL Material:					33,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	23,24	15,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,71	6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,70

VALOR: 54,82

9.1.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,70	3,40
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,13	1,73
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	25,87	27,16
TOTAL Material:					32,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	23,24	11,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	17,71	5,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,51

VALOR: 48,80

9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	2,48	19,07
00036881 PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	SINAPI	M2	1,09000000	102,36	111,59
TOTAL Material:					130,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	23,24	23,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	17,71	9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,96

VALOR: 163,62

9.1.8. 101738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

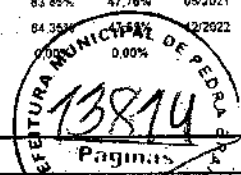


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 12/01/2023

SOI: 23,90%

FONTE	VERBAO	MORA	ISS	IRPJ
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	43,52%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	26,90	1,08
00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	14,66	15,17
TOTAL Material:					16,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	17,71	2,68
88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	23,01	8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,04
VALOR:					25

9.1.9. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,6200	49,6200
TOTAL Material:					49,6200
VALOR:					49,62

9.1.10. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	106,1100	106,1100
TOTAL Material:					106,1100
VALOR:					106,11

9.1.11. CPU - FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M2)

Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	null	M2	1,00000000	146,54	146,54
TOTAL Não Oficial:					146,54
VALOR:					146,54


9.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,34	1,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,71	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	473,88	1,75
TOTAL Serviço:					1,75
VALOR:					3,78

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/09/2023	BOI: 23.325		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE:	SINAPI	REF:	
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINIFRA:	027.1 COM DEB. INEPAÇÃO	47.770	09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	2021.11 COM DEB. INEPAÇÃO	47.351	12/2022
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	6.661		

9.2.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)							
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= 1,24 MM, MALHÀ 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15210000	15,58	2,50	
					TOTAL Material:	2,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares							
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,34	9,54	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	17,71	7,24	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,78	

9.2.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)							
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87792	EMBOÇO OU MASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	502,34	14,71	
					TOTAL Serviço:	14,71	
					VALOR:	33,99	

10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)							
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,53	3,05	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,65	0,32	
					TOTAL Material:	3,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares							
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	23,34	5,71	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12250000	17,71	2,17	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,88	

10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)							
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	552,91	23,83	
					TOTAL Serviço:	23,83	
					VALOR:	35,08	

10.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)							
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,53	3,05	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,65	0,32	
					TOTAL Material:	3,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares							
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	23,34	4,99	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,71	1,89	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTO
FOLHA 58 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69
BOL: 23.385



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

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

LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 12/01/2023

VERSÃO:

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

SINAPI: 2022-11 COM DESONERAÇÃO 84,35%

PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
13815
Página
C.P.I.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,98

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	552,91	17,14
TOTAL Serviço:					17,14
VALOR:					27,39

10.1.3. 00004786 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004786 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	105,60	105,60
TOTAL Material:					105,60
VALOR:					105,60

10.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,70	4,29
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	24,11	25,55
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,13	0,78
TOTAL Material:					30,62

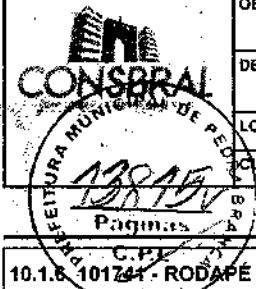
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	23,24	6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,71	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,69
VALOR:					39,31

10.1.5. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,70	0,42
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	24,11	3,61
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,13	0,34
TOTAL Material:					4,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	23,24	1,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	17,71	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,25
VALOR:					6,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/31/2023	E=31: 25.98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERBA	47,75%
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA:	0274 - OBRAS DE INFRAESTRUTURA	12,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	202011 - OBRAS DE INFRAESTRUTURA	47,75%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	9,25%
				REF. 05/2021
				10/2022
				6,00%

10.1.6. 101744 - RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 (M)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	0,45	1,04
TOTAL Materiais						1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	23,04	13,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	17,71	4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00470000	217,57	1,03
TOTAL Serviço						1,03
VALOR:						19,98

10.1.7. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,16	2,78
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	69,43	69,43
TOTAL Materiais						72,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	22,55	12,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	17,71	4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,34
VALOR:						89,55

10.1.8. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

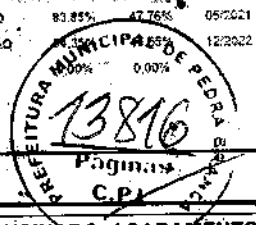
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,16	2,78
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	69,43	69,43
TOTAL Materiais						72,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	22,55	12,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	17,71	4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,34
VALOR:						89,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BDI: 23,30%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE: SINAPI	VERBA: 83,85%
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	PROPRIA: 202211 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PROPRIA: PRÓPRIA	PROPRIA: 0,00%



10.2.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL; NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	398,20	490,38
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,74	0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	16,74	5,01
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,25	16,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,62	9,05
TOTAL Material:						521,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,01	37,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	23,34	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	17,71	31,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,64
VALOR:						593,64

10.2.2. 87700 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	23,34	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	17,71	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,60

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06440000	552,91	36,54
TOTAL Serviço:						36,54
VALOR:						46,14

10.2.3. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,53	3,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,65	0,32
TOTAL Material:						3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	23,34	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,71	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/2020	SER: 28/281	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE:	MESES	
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA:	02710000000000000000	47,700
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	202314 COM DESONERAÇÃO	47,800
			PRÓPRIA:	0,000	

	87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,001000000	552,91	17,14
					TOTAL Serviço:	17,14
					VALOR:	27,39

10.2.4. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,500000000	0,85	0,32
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,870000000	1,10	1,93
					TOTAL MATERIAL	2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,336000000	25,34	9,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,195000000	17,71	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	12,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,042100000	627,95	26,20
					TOTAL Serviço	26,20
					VALOR:	40,97

10.2.5. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,064000000	48,85	3,12
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,010000000	8,97	0,06
00044972	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,201000000	95,71	19,14
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,332000000	63,59	21,11
					TOTAL MATERIAL	44,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,275000000	24,59	6,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,115000000	17,71	2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	8,79
					VALOR:	52,97

10.2.6. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,137100000	9,55	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,049000000	8,14	0,39

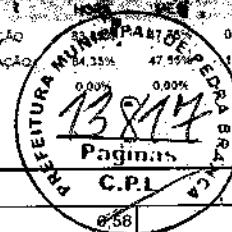
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTO
FOLHA 60 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69
R. 317, 389



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023
FONTE:	VERBA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA



91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,58	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,51	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,63

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	118,80	6,74
00036166	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	35,11	36,16
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	77,86	0,76
TOTAL Material:						43,66

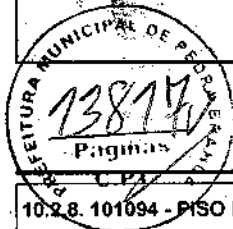
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,19	8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,71	6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,22
VALOR:						69,51

10.2.7. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	0,85	0,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	8,14	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04410000	0,58	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,51	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,11

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	118,80	6,74
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	37,18	37,34
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	77,86	0,08
TOTAL Material:						44,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	23,19	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	17,71	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	R\$ 123.363
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERBA
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA:	0271 COM DESEMPENHO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	02011 COM DESEMPENHO
		PROPRIA:	01000

VALOR: 48,20

10.2.8. 101094 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Materiais	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,16	2,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,65	0,15
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	582,35	145,72
TOTAL Materiais:					148,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	23,24	10,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	17,71	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,05
VALOR:					162,54

10.2.9. 101094 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Materiais	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,16	2,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,65	0,15
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	582,35	145,72
TOTAL Materiais:					148,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	23,34	10,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	17,71	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,05
VALOR:					162,54

10.2.10. 101094 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Materiais	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,16	2,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,65	0,15
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	582,20	145,72
TOTAL Materiais:					148,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	23,34	10,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	17,71	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,05
VALOR:					162,54

d H

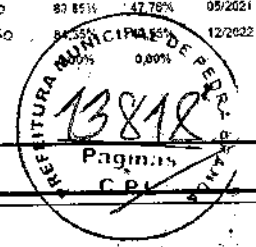
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTR. & EMPREENDIMENTOS
FOLHA 61 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023	BDI:	29,99%
FONTE:	VERSÃO	ICMS:	47,78%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	IRPJ:	05/2021
SINAPI:	202211 COM DESONERAÇÃO	IRMEF:	12/2022
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	IRRF:	0,00%



10.2.11. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,7700	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	213,6400	2,3738
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					0,5183

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,7500	8,7750
TOTAL Serviço:					8,7750

VALOR: 11,72

10.2.12. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	11,31	11,31
TOTAL Material:					11,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,29	0,71
88916 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	17,71	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,47

VALOR: 14,78


10.2.13. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92951 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	4,86	0,34
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	19,29	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	118,80	0,83
00034432 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9853)	SINAPI	M3	0,03000000	398,20	11,94
TOTAL Material:					12,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	18,49	1,60
86359 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	23,34	5,15
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	17,71	7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSBRAL 13818 Página 11 C.P.A.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	05/2014	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA:	027.11.04.0000000	05/2014
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI:	2302.11.01.0000000	12/2012
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PRÓPRIA:	0000.00.0000000	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARCAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	MG	5,0000000	1,07
TOTAL SERVIÇOS					1,07
VALOR					29,02

11.1.1. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,060000000	0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,040000000	2,15
TOTAL MATERIAL					2,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000000	12,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000000	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,66
VALOR					17,85

11.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,060000000	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,000000000	3,21
TOTAL MATERIAL					3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,310000000	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,190000000	2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,67
VALOR					12,96

11.1.3. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,100000000	0,07
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,860000000	5,75
TOTAL MATERIAL					5,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000000	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000000	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,67
VALOR					15,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

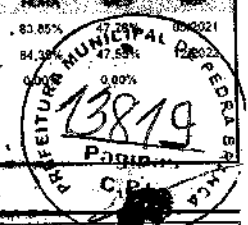
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 12/01/2023

FONTE: SINAPI
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COEFICIENTE: 83,85%
PREÇO UNITÁRIO: 84,39%
TOTAL: 17,58%



11.1.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012615 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,87	0,06
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,91	1,10
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,44	5,73
TOTAL Material:					6,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,59	6,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,71	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,79
VALOR:					15,68

11.1.5. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012615 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,87	0,06
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,91	1,10
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,44	5,73
TOTAL Material:					6,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,59	6,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,71	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,79
VALOR:					15,68

11.1.6. 60438 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,04	6,61
TOTAL Material:					6,61

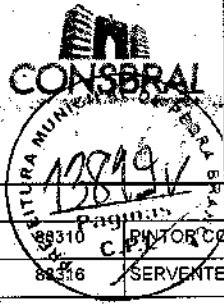
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,59	5,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,71	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,56
VALOR:					14,17

11.1.7. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,04	6,61
TOTAL Material:					6,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	09/2014	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇAMENTO:	000000000	REF:
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	ORÇAMENTO:	000000000	REF:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	ORÇAMENTO:	000000000	REF:
			ORÇAMENTO:	000000000	REF:

11.1.8. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_09/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00000000	20,04	6,61
TOTAL Material						6,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	24,59	4,59
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,71	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,91
VALOR:						12,42

11.1.9. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_09/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00000000	20,04	6,61
TOTAL Material						6,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	24,59	4,59
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,71	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,91
VALOR:						12,42

11.1.10. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOES. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00000000	21,45	0,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14000000	32,82	4,60
TOTAL Material						4,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	24,59	9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,35
VALOR:						14,25

11.1.11. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOES. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00000000	21,45	0,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14000000	32,82	4,60
TOTAL Material						4,90

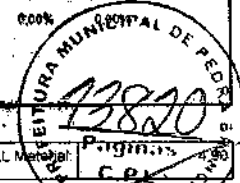
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSRAL CONST. & EMPREENDIMENTO
FOLHA 63 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 12/01/2023				
FONTE	VERSÃO	PREÇO	REDES	REF.
SINAPI	027:1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,76%	05/2021
SINAPI	2923:1 COM DESONERAÇÃO	94,36%	47,55%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material:	9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,35
VALOR:	18,70

Mão de Obra com Encargos Complementares:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	24,59	9,35

11.1.12. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007355 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,04	6,61
TOTAL Material:					6,61

Mão de Obra com Encargos Complementares:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,59	4,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,71	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,81

VALOR:	12,42
--------	-------

11.1.13. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,78	5,44
TOTAL Material:					5,44

Mão de Obra com Encargos Complementares:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	24,59	4,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,71	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,84

VALOR:	11,28
--------	-------

11.1.14. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,78	5,44
TOTAL Material:					5,44

Mão de Obra com Encargos Complementares:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	24,59	4,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,71	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,84

VALOR:	11,28
--------	-------

11.1.15. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,78	5,44
TOTAL Material:					5,44

Mão de Obra com Encargos Complementares:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	24,59	4,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,71	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,84

VALOR:	11,28
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/03/2023	FOLHA: 23/080
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	PERÍODO:	VALOR:
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SERVENÇA:	07/03/2023 - 08/03/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	20230101 - 20230331

	00038877 - MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,11000000	4,78	5,44
TOTAL MÃO DE OBRAS						5,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,00	4,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,71	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,84
VALOR:						11,28

11.2.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

	00038877 - MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,11000000	4,78	5,44
TOTAL MÃO DE OBRAS						5,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,00	4,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,71	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,84
VALOR:						11,28

11.2.2. 92305 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

	00012713 - TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02250000	26,96	26,94
TOTAL MÃO DE OBRAS						26,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,46	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,61	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,07
VALOR:						32,11

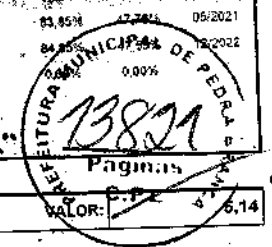
12.1.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	00038383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,88	0,00
	06009668 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04000000	4,15	4,35
TOTAL MÃO DE OBRAS						4,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	19,46	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	22,61	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BDJ: 23.30%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 07/2021 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,85% 02/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 00/00



12.1.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038333	SINAPI	UN	0,00550000	1,68	0,00
00009859	SINAPI	M	1,04930000	8,97	9,41
				TOTAL Material:	9,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,02350000	18,46	0,43
88267	SINAPI	H	0,02350000	2,14	0,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,96

VALOR: 10,37

12.1.3. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,00800000	1,68	0,01
00009875	SINAPI	M	1,04930000	15,44	16,20
				TOTAL Material:	16,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,03410000	18,46	0,62
88267	SINAPI	H	0,03410000	22,61	0,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,39

VALOR: 17,60

12.1.4. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,00930000	1,68	0,01
00009873	SINAPI	M	1,04930000	25,40	26,65
				TOTAL Material:	26,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,04000000	18,46	0,73
88267	SINAPI	H	0,04000000	22,61	0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,63

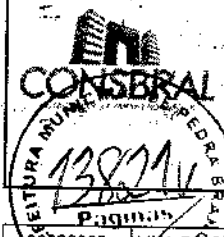
/ /

VALOR: 28,29

12.1.5. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	20/06/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FO.FIN:	00000000
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI:	47.700,00
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	47.700,00

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,29	0,01
00099871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5643)	SINAPI	M	1,00000000	44,16	44,16
TOTAL MATERIAL						44,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	12,47	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	74,61	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,02
VALOR:						46,19

12.1.6. 89538 - ADAPTADOR SILDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25 MM - 3/4 (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89538	ADAPTADOR SILDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25 MM - 3/4	SINAPI	UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Mão de Obra						3,44
VALOR:						3,44

12.1.7. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00200000	48,20	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,29	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00250000	56,83	0,53
TOTAL MATERIAL						2,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	10,46	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	72,51	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,14
VALOR:						4,89

P H

12.1.8. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01200000	48,90	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	1,52	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	56,83	0,93
TOTAL MATERIAL						6,05

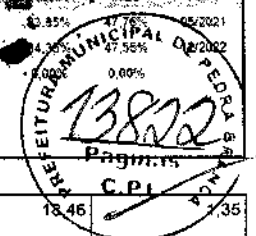
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023	BDI:	23,38%
FONTE:	VERBA	ORÇ:	MES
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	01/2021
SINAPI:	2022.11 COM DESONERAÇÃO	47,95%	06/2022
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	18,46	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	22,61	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,01
VALOR:						9,06

12.1.9. 89595 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	49,90	0,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	1,66	0,02
00020005	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 OZ	SINAPI	UN	0,01650000	56,53	0,93
TOTAL Material:						10,01

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	18,46	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	22,61	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,91
VALOR:						12,92

12.1.10. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	11,17	11,17
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01680000	49,90	0,93
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	1,68	0,03
00020005	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 OZ	SINAPI	UN	0,02600000	56,53	1,46
TOTAL Material:						13,59

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	18,46	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	22,61	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,78
VALOR:						17,37

12.1.11. 89613 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	19,44	19,44
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02350000	49,90	1,17
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	1,68	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA: 12/07/2022	MEM: 23/02/22
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FUNTE:	MES: 01/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEM-FRA:	REF: 05/2021
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SIN-PI:	20/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	REQUISA:	

	00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	58,53	2,26
TOTAL MÃO DE OBRAS						22,91

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11210000	18,14	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11210000	23,81	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,56
VALOR:						27,47

12.1.12. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00450000	0,90	0,24
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	0,02	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	20,56	0,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	58,53	0,42
TOTAL MÃO DE OBRAS					9,03	


Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	18,14	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310000	22,81	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,47
VALOR:						10,50

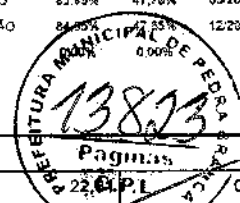
12.1.13. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00450000	0,90	0,24
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	0,02	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	20,56	0,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	58,53	0,42
TOTAL MÃO DE OBRAS					9,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	18,14	0,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023		BDI: 25,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE:	VERBA:	HORA:	RES:	
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022:11 COM DESONERAÇÃO	84,95%	47,76%	12/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000		0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,47
VALOR:						10,50

12.1.14. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	49,90	0,24
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
00039418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
00039583	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,68	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	20,59	0,51
00020053	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	56,53	0,42
TOTAL Material:						9,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	18,46	0,66
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	22,61	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,47
VALOR:						10,50

12.1.15. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	49,90	0,24
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
00039418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
00039583	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,68	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	20,59	0,51
00020053	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	56,53	0,42
TOTAL Material:						9,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	18,46	0,66
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	22,61	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,47
VALOR:						10,50

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 06/2022	VALOR: R\$ 23.200,00
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	47.750,00
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI	47.750,00
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	47.750,00
				47.750,00

12.1.16. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	SINAPI	UN	0,00000000	4,50	0,24
00020085	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
00038418	SINAPI	UN	1,00000000	6,04	6,04
00038383	SINAPI	UN	0,00000000	0,02	0,02
00020078	SINAPI	UN	0,00000000	0,51	0,51
00020083	SINAPI	UN	0,00000000	0,42	0,42
TOTAL MATERIAIS					9,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,00000000	0,66	0,66
88267	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,47
VALOR:					10,50

12.1.17. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)


Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	SINAPI	UN	0,00000000	2,40	0,24
00020085	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
00038418	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
00038383	SINAPI	UN	0,00000000	0,02	0,02
00020078	SINAPI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00020083	SINAPI	UN	0,00000000	0,42	0,42
TOTAL MATERIAIS					9,03

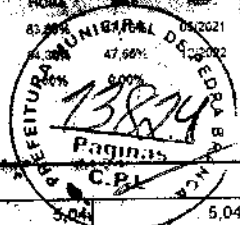
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,00000000	0,66	0,66
88267	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,47
VALOR:					10,50

12.1.18. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	SINAPI	UN	0,00000000	4,50	0,24
00020085	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/01/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERBÃO
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	202211 COM DESIGNAÇÃO
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
00038353	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,68	0,02
00020073	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	20,59	0,51
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00750000	56,53	0,42
TOTAL Material:						9,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	18,46	0,66
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	22,61	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,47	
VALOR:					10,50	

12.1.19. 89300 - LUYA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	49,90	0,40
00038333	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	1,98	0,06
00060869	LUYA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00950000	56,53	0,53
TOTAL Material:					4,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	18,46	2,05
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	22,61	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,56	
VALOR:					8,66	

12.1.20. 89541 - LUYA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	49,90	0,46
00038333	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,68	0,02
00060903	LUYA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	56,53	0,62
TOTAL Material:					3,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	18,46	1,06
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	22,61	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,36	

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 06/06/2022	PÁG: 25/31
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇ: 07.500000000000000000	MEB: 000000000000000000
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI: 01.000000000000000000	REF: 4.000000000000000000
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PREL: 01.000000000000000000	REF: 000000000000000000



VALOR: 6,46

12.1.21. 89597 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00000000	28,00	1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,93	0,05
00003864	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	19,36	13,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	16,13	1,69
TOTAL MATERIAL						18,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	1,40	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	22,00	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,10
VALOR:						20,23

12.1.22. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUE-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00000000	48,75	0,35
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,00	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	66,52	0,45
TOTAL MATERIAL						1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	2,00	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	34,33	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,23
VALOR:						7,81

12.1.23. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUE-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00000000	49,90	0,46
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04000000	1,60	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	64,63	0,62
TOTAL MATERIAL						3,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,46	3,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA DE INÍCIO:	06/01/2022	DATA DE FIM:	06/30/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEÇÃO:	12.1.27	VALOR ESTIMADO:	47.701,00
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SITIO:	20220300000000000000	VALOR REALIZADO:	47.571,00
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PROPOSTA:	138259	VALOR:	47.571,00

Mão de obra com encargos complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02167000	154,78	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02167000	214,91	4,68
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						8,00
VALOR:						115,78

12.1.27. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00000000	40,70	0,00
00003524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,06	8,06
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	0,05	0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	0,39	0,39
TOTAL MATERIAL					8,79

Mão de obra com encargos complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04166000	62,90	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04166000	72,61	3,20
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						5,81
VALOR:						14,60

12.1.28. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,36	5,36
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00180000	0,03	0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	0,39	0,39
TOTAL MATERIAL					6,09

Mão de obra com encargos complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04166000	55,96	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04166000	54,61	2,96
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						5,38
VALOR:						11,47

12.1.29. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

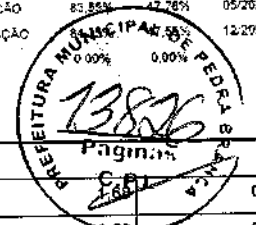
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01000000	49,90	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023	BLI:	23.35%
FGATE	VERSÃO	ICMS	83.85%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	IRPJ	47.75%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	RETE	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	RETE	12/2022



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000		0,07
00025073	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	56,53	0,87
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5948)	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL Material:						2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	18,46	3,34
89237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	22,61	4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,43	
VALOR:					9,90	

12.1.30. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	49,90	0,70
00036393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	1,68	0,09
00025073	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	56,53	0,93
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5948)	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL Material:					5,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	18,46	3,98
89237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	22,61	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,86	
VALOR:					14,36	


12.1.31. 89626 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	49,90	1,23
00036393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	1,68	0,04
00025073	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	56,53	1,86
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5948)	SINAPI	UN	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL Material:					12,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	18,46	3,12
89237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	22,61	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,95	
VALOR:					19,72	

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 06/06/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	GENERA: 001 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	ORÇ: 001 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PROJ: 001 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO

12.1.32.89626 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	1,58	49,90	1,58
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	1,95	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	2,54	64,93	2,54
00007143 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	30,96	1,30	30,96
TOTAL MATERIAL					85,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,69	12,45	3,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,8	16,34	4,8
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					8,21
VALOR TOTAL					43,34

12.1.33.89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	1,93	47,11	1,93
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06	1,98	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	4,23	10,17	4,23
00007144 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	57,44	1,00	57,44
TOTAL MATERIAL					63,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,53	15,45	4,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,1	17,61	5,1
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					10,08
VALOR TOTAL					73,74

12.1.34.89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,61	49,90	0,61
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03	1,95	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,80	58,53	0,80
00007136 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,69	8,39	6,69
TOTAL MATERIAL					8,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93	19,92	1,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36	22,61	2,36

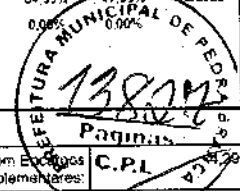
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS
FOLHA 79 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023		
BDI:	23,38%		
MONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	C.P.L.
VALOR:	12,42

12.1.35. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01760000	49,90	0,87
00056303 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,68	0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	56,53	1,27
00007129 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,18	10,18
TOTAL Material:					12,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	18,46	2,43
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	22,61	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,40
VALOR:					17,76

12.1.36. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

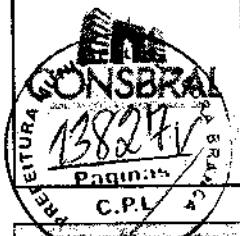
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02120000	49,90	1,05
00056303 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	1,68	0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	56,53	1,52
00007131 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,09	18,09
TOTAL Material:					20,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	18,46	2,85
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	22,61	3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,34
VALOR:					27,04

12.1.37. 89630 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,03180000	49,90	1,58
00056303 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,68	0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05460000	56,53	3,05
00007132 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	42,60	42,60
TOTAL Material:					47,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	REPO:	12/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEMPRA:	09/01/2021
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEMPRI:	12/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SEMPRA:	12/2022

Mão de obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14310000	24,46	3,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	31,25	4,69
						8,52
VALOR:						55,81

12.1.38. 89441 - TE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM - 1/2 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89441	TE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM - 1/2	SINAPI	UN	1,00000000	17,16	17,16
TOTAL MATERIAIS:						17,16

12.1.39. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00200000	21,90	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00300000	3,59	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00300000	19,95	0,59
00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,02	11,02
TOTAL MATERIAIS:						12,12

Mão de obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14310000	24,46	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	29,89	4,25
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,73
VALOR:						19,86

12.2.1. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01310000	12,35	0,16
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	46,68	46,68
TOTAL MATERIAIS:						46,84

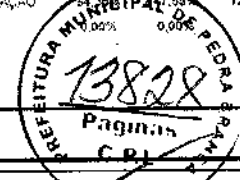
Mão de obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14310000	18,46	2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	22,81	3,35
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,09
VALOR:						52,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023	BDI:	23,38%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	INFR	80,85%
SINAPI	2622.11 COM DESONERAÇÃO	RES	47,78%
PROBRIA	PROBRIA	REF	0,00%



12.2.2. 04159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	12,33	0,37
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	232,06	232,06
TOTAL Material:					232,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,46	8,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,61	10,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,66

VALOR: 261,09

12.2.3. 04198 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,33	0,29
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	111,89	111,89
TOTAL Material:					112,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,46	6,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	22,61	7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,95

VALOR: 126,13

12.2.4. 04794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,33	0,23
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	128,45	128,45
TOTAL Material:					128,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	18,46	6,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	22,61	8,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,36


F H

VALOR: 144,04

12.2.5. 04937 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,33	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	08/2021	VALOR:	29.000
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇAMENTO:	001000000 - MATERIAL	47.771	58.124
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	ORÇAMENTO:	001000000 - MÃO DE OBRA	47.771	2.112
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	ORÇAMENTO:	001000000 - OUTROS	0,00	0,00

00106006 - REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	72,16	72,16
TOTAL MÃO DE OBRA					72,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,08	1,00	4,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00	1,00	5,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					9,08
TOTAL MÃO DE OBRA					81,37

12.2.6. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	12,30	0,08	0,13
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLÉS, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	68,06	1,00	68,06
TOTAL MATERIAIS					68,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,08	1,00	4,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00	1,00	5,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					9,08
TOTAL MÃO DE OBRA					77,27

12.2.7. 99631 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	12,30	0,02	0,23
00010416 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	98,68	1,00	98,68
TOTAL MATERIAIS					98,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86	1,00	4,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,95	1,00	5,95
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					10,81
TOTAL MÃO DE OBRA					109,49

12.2.8. 99622 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	12,30	0,02	0,23
00010409 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	154,92	1,00	154,92
TOTAL MATERIAIS					155,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS
FOLHA 72 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69
RDI - 23,98%



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023			
FONTE	VERSÃO	DATA	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,26%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,26%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	18,46	4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	22,61	5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,81
VALOR:						196,96

12.3.1. CPU - PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)

NÃO Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	null	UN	1,00000000	58.272,68	58.272,68
TOTAL NÃO Oficial:						58.272,68
VALOR:						68.272,68

12.3.2. 102116 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORN. E INSTALAÇÃO.

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1". DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.641,73	1.641,73
TOTAL Equipamento:						1.641,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011037	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 3/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,01	4,04
00039397	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,36	1,44
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,11	0,82
TOTAL Material:						6,30


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,34	12,24
88243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	18,46	40,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	23,57	14,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	22,61	49,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						117,57
VALOR:						1.765,60

12.3.3. CPU - TANQUE POLIETILENO - 2000L (UN)

NÃO Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TANQUE POLIETILENO - 2000L	null	UN	1,00000000	1.050,06	1.050,06
TOTAL NÃO Oficial:						1.050,06
VALOR:						1.050,06

12.4.1. CPU - SISTEMAS MODULARES TECNOTRIL OU EQUIVALENTES TÉCNICOS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 10/2020		PERÍODO: 20/20	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	01/10/20
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI:	2022.11 COM DESONERAÇÃO	04/10/20	09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PRÓPRIA:	0000	00/00/00	12/2022

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12.4.2. CPU - SISTEMAS MODULARES TECNOTRIL OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	null	UN	1,00000000	2.220,66	2.220,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					2.220,66
VALOR:					2.220,66

12.4.2. CPU - SMART FILTRO TECNOTRIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12.4.2. CPU - SMART FILTRO TECNOTRIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	null	UN	1,00000000	546,35	546,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					546,35
VALOR:					546,35

12.4.3. 92692 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00500000	12,33	0,09
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00250000	34,28	0,06
00004177 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,21	5,21
TOTAL Material:					5,28
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	18,46	3,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	22,51	3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,10
VALOR:					12,46

12.4.4. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006147 ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 30	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,34	0,07
TOTAL Material:					5,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,61	3,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	17,71	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,29
VALOR:					9,73

12.5.1. CPU - RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12.5.1. CPU - RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	null	UN	1,00000000	105.764,49	105.764,49

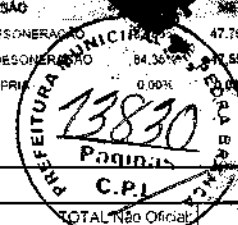


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS.
FOLHA 73 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Profetura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023		
FONTE	VERSÃO	VALOR	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO	84,36%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Não Oficial: 105.764,49

VALOR: 105.764,49

13.1.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,68	0,07
00009841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	26,66	27,60
TOTAL Material:					27,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	18,46	1,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	22,61	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,10
VALOR:					30,77

13.1.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,68	0,12
00009840 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	56,32	58,30
TOTAL Material:					58,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	18,46	2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	22,61	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,36
VALOR:					63,78

13.1.3. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	null	M	1,00000000	89,61	89,61
TOTAL Não Oficial:					89,61
VALOR:					89,61

13.1.4. 90702 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009309 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	19,95	3,32
00020670 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTERO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	20,59	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/01/2021	REF: 23/08/21
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	SINAPI	REF: 05/2021
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COMPLEMENTARES	REF: 12/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	027.1 COMPLEMENTARES	REF: 12/2022

00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORES	SINAPI	M	1,05000000	99,10	99,88
TOTAL MÃO DE OBRAS						109,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	15,84	1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18070000	11,71	2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,77
VALOR:						107,28

13.1.5. 90704 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETORES ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,15620000	112,51	18,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02100000	20,58	0,42
00038035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORES ESGOTO	SINAPI	M	1,05100000	219,17	230,12
TOTAL MÃO DE OBRAS						249,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	15,84	2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	17,71	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,69
VALOR:						253,98

13.1.6. 90706 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	53,92	1,00
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03150000	140,09	4,45
TOTAL Equipamento Custo Horário						5,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETORES ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,15200000	114,48	19,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	20,58	0,51
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORES ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	389,59	409,48
TOTAL MÃO DE OBRAS						429,06

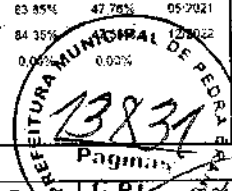
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	15,84	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	17,71	1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023	BDI:	23,38%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
SINAPI:	2022.11 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
PROPRIA:	PROPRIA	NEF:	05,2021



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	C.P.L. 43,24
VALOR:	437,80

13.1.7. 89585 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,43	8,86
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,41	19,41
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,59	2,36
TOTAL Material:					30,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	18,46	5,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	22,61	6,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,20
VALOR:					41,83

13.1.8. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

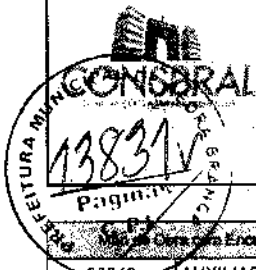
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	15,32	30,64
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	70,24	70,24
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	20,59	3,60
TOTAL Material:					104,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	18,46	8,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	22,61	10,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,35
VALOR:					123,83

13.1.9. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,43	8,86
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,44	18,44
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,59	2,36
TOTAL Material:					29,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	DATA:	06/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	ORÇAMENTO:	47.000,00
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	DATA:	06/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	ORÇAMENTO:	47.000,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27243000	18,36	5,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27243000	22,11	6,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,20
VALOR:					40,86

13.1.10. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	15,32	30,64
00020158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	73,22	73,22
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	20,59	3,60
TOTAL Material					107,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,32	8,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	22,81	10,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					19,35
VALOR:					126,81

13.1.11. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,43	13,29
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	51,47	51,47
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	20,59	3,55
TOTAL Material					68,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,36	3,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	20,38	3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,04
VALOR:					75,36

13.1.12. 89699 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

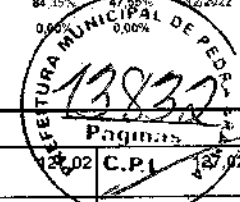
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,43	4,43
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	15,32	30,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023	BDI:	23,38%
FORTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,23250000	20,59	4,78
TOTAL Material:						168,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	18,46	9,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	22,61	12,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,18	
VALOR:					189,05	

13.1.13. 89698 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	15,32	45,96
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	173,64	173,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,26250000	20,59	5,40
TOTAL Material:						225,00

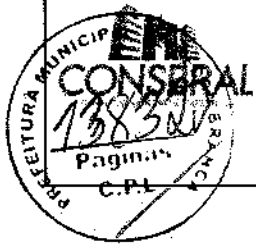
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62840000	18,46	11,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62840000	22,61	14,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,80	
VALOR:					250,80	

13.1.14. 89669 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	49,90	1,22
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,43	4,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,68	0,08
00020179	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,89	12,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	20,59	1,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	56,53	2,26
TOTAL Material:						22,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	18,46	3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	22,61	4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,46	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/06/2022	12/23/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	PRÓPRIA	PRÓPRIA
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	GENFRA:	0274 - CONTR. SERVIÇOS	0274 - CONTR. SERVIÇOS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	20220100 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	20220100 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR: 29,52

13.1.15. 89693 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,43	13,29
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,59	3,55
00020179 TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	41,58	41,58
TOTAL Material					58,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36250000	18,46	6,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36250000	22,91	8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,93
VALOR:					73,35

13.1.16. 89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,43	4,43
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,32	15,32
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14500000	20,59	2,98
00020047 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	52,49	52,49
TOTAL Material					75,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810000	18,46	4,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810000	22,91	5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,17
VALOR:					85,39

13.1.17. CPU - ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	169,12	169,12
TOTAL Material					169,12
VALOR:					169,12

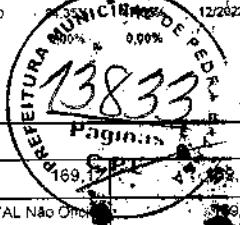
13.1.18. CPU - ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	169,12	169,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BDI: 23,36%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERBAQ: 81,83% 47,70% 05/2021
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI: 2022:11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%



CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 MM	null	UN	1,00000000	169,12
TOTAL Não Oficial:					169,12
VALOR:					169,12

13.2.1. CPU - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	null	UN	1,00000000	238,02
TOTAL Não Oficial:					238,02
VALOR:					238,02

13.2.2. 99268 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60'M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	53,92	8,11
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	140,88	10,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,52	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	139,76	139,76
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	65,22	65,22
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,45	5,30
TOTAL Material:					210,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	23,34	12,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	17,71	7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	506,70	14,69
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	4.624,77	102,20
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	208,58	52,66
TOTAL Serviço:					169,25	
VALOR:					417,58	

13.2.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	65,7500	0,6575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022:11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,9700	0,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4900	1,8620
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	86,7900	91,1295
TOTAL Material:					94,6190	

MÃO DE OBRA	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
12391	PEADREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800	
VALOR:					149,10	

14.1.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

MATERIAL	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,68	0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	6,19	6,52
TOTAL Material:					6,54	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	18,46	5,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	22,61	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,02	
VALOR:					18,56	

14.1.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

MATERIAL	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,68	0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,22	10,78
TOTAL Material:					10,90	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,46	5,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	22,61	7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,06	
VALOR:					23,86	

14.1.3. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

MATERIAL	MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,68	0,02
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	22,09	22,86
TOTAL Material:					22,86	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

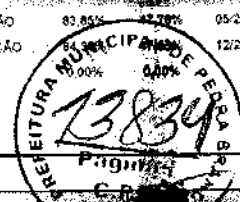
LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA : 12/01/2023

BDI: 23,58%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	05/2021
SINAPI	250211 COM DESONERAÇÃO	100%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA		



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	18,46	5,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	22,61	6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,06
VALOR:					34,94

14.1.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000		
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,16	14,97
TOTAL Material:					14,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,46	8,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	22,61	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,24
VALOR:					33,21

14.1.5. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	1,68	0,02
00020055 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	37,01	39,04
TOTAL Material:					39,06


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	18,46	5,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	22,61	7,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,78
VALOR:					51,84

14.1.6. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	49,90	0,49
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,68	0,01
00020083 SOLUCAO PRÉPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,53	0,84
TOTAL Material:					3,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 12/01/2023	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	DATA
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022:11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,46	2,34
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,61	2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,21
					VALOR:	8,78

14.1.7. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000268	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5685)	SINAPI	UN	2,00000000	2,13	4,26
0000356	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,59	1,02
					TOTAL Material:	8,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	18,46	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	22,61	3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,65
					VALOR:	14,53

14.1.8. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,13	6,26
0000351	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,53	7,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,59	1,54
					TOTAL Material:	15,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,46	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,61	3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,77
					VALOR:	22,10

14.1.9. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

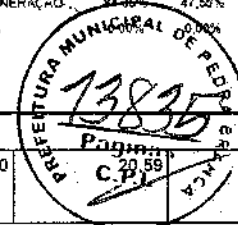
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	2,00000000	3,78	7,56
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS
 FOLHA 78 DE 133
 CNPJ: 07.544.576/0001-59

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/01/2023	DOI:	23-303
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	REB
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	81,36%	47,56%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000		2,36
					TOTAL Material:	18,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	18,46	3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	22,61	4,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,90
					VALOR:	8,81

14.1.10. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	49,90	0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,68	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,53	0,84
					TOTAL Material:	3,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,46	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,61	2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,21
					VALOR:	8,56

14.1.11. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5588)	SINAPI	UN	2,00000000	2,13	4,26
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,59	1,02
					TOTAL Material:	8,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	18,46	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	22,61	3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,65
					VALOR:	13,83

14.1.12. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSRAL CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA		CONSRAL CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	BDI:	23,38%
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,39% 47,55% 12/2022
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000385	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,78	7,56
00003520	JUNÇÃO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,89	7,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,59	2,36
TOTAL Material:						17,81

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	18,46	3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19250000	22,61	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,90

VALOR: 25,71

14.1.13. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,78	11,34
00000000	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,82	22,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,59	3,55
TOTAL Material:						37,71

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	18,46	5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	22,61	6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,88

VALOR: 49,59

14.1.14. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,78	11,34
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,82	22,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,59	3,55
TOTAL Material:						37,71

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	18,46	5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	22,61	6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTR. & EMPREENDIMENTOS
FOLHA 79 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 12/01/2023				
FONTE:	VERBAS	HORA	DIAS	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	17,55%	09/2021
SINAPI	2922,11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	17,55%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
13836
Página
C.P.I.

VALOR: 49,59

14.1.15. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,13	6,39
00003652	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,36	9,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,59	1,54
TOTAL Material:						17,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	18,46	3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	22,61	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,54
VALOR:						24,83

14.1.16. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,13	9,39
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,74	17,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,59	2,31
TOTAL Material:						29,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	18,46	4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	22,61	4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,04
VALOR:						38,48

14.1.17. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	49,90	0,24
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,68	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	20,59	0,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	56,53	0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	92,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022.11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	9,03
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	18,46	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	22,61	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,47

VALOR:	10,50
--------	-------

14.1.18. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	49,90	0,4
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,68	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,53	0,84
TOTAL Material:						6,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,46	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,61	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,21

VALOR:	11,32
--------	-------

14.1.19. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	49,90	0,4
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,68	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,53	0,84
TOTAL Material:						3,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,46	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,61	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,21

VALOR:	8,56
--------	------

14.1.20. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

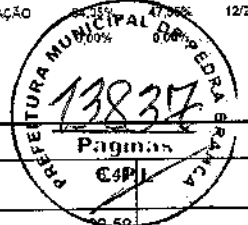
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,43	4,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTR. & EMPREENDIMENTOS.
FOLHA 80 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	NORA:	83,95%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	MSE:	47,76%
		REF:	05/2021
		SINAPI:	2922/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA



Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000		3,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09500000	20,50	1,95
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	17,50	17,50
TOTAL Material:					27,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07430000	18,46	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07430000	22,61	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,04
VALOR:					30,33

14.1.21. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,80	2,80
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,41	3,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,08250000	20,59	1,28
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL Material:					16,34


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05160000	18,46	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05160000	22,61	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,11
VALOR:					18,45

14.1.22. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02920000	49,90	1,45
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	23,12	23,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01540000	1,68	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	56,53	2,48
TOTAL Material:					27,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870000	18,46	7,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870000	22,61	9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022.11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	84,35%	47,56%
				6,00%	0,00%

VALOR:	43,44
---------------	--------------

14.1.23. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	49,90	1,45
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	23,12	23,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	1,68	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	56,53	2,48
TOTAL Material:						27,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	18,46	4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	22,61	4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,92

VALOR:	35,98
---------------	--------------

14.1.24. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	49,90	3,33
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,41	3,41
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	66,24	66,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	1,68	0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,69	0,61
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	56,53	5,87
TOTAL Material:						79,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	18,46	6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	22,61	7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,83

VALOR:	93,30
---------------	--------------

14.1.25. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	49,90	1,45
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	23,12	23,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	1,68	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	56,53	2,48

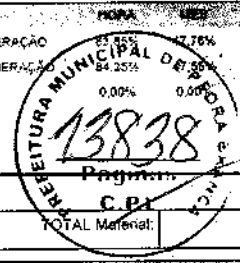
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTO
FOLHA 81 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 12/01/2023		BDI: 29,00%		
FONTE	VERSÃO	FORÇA	UNID	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	7,76%	05/2021
SINAPI	2822/11 COM DESONERAÇÃO	84,25%		12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	27,06
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	18,46	4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	22,61	4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,92
VALOR:						35,98

14.1.26. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,2900	18,8228
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,8400	0,3890
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	59,4000	9,5634
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	67,0500	5,1629
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9700	7,4147
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,6900	5,3380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4900	20,5354
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,8100	0,5198
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5100	71,9712
TOTAL Material:						139,7172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						266,3163
VALOR:						406,03

14.1.27. 97974 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020_PA (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	53,92	8,11
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	140,88	10,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	139,76	139,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2025	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VEPSAQ:	HORA:
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,75%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PRÓPRIA:	2022.1 COM DESONERAÇÃO	47,55%
			REF:	09/2021	12/2022

00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	65,22	65,22
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,45	5,30
TOTAL Material:						210,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62450000	23,34	12,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	17,71	7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,62900000	672,35	19,49
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018-RS	SINAPI	M3	0,02210000	4.624,77	102,2
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25310000	206,58	52,36
TOTAL Serviço:					174,06	
VALOR:					422,38	

14.2.1. 98087 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTEs). AF_12/2020 (UN)

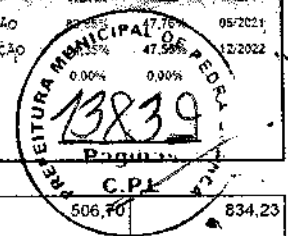
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	53,92	21,97
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	140,88	28,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					50,14	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	4,24	1.615,20
00000600	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	2,63	182,25
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	7,74	0,27
00004401	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	10,35	8,04
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	17,06	1,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,62	3,34
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89900000	17,56	50,88
TOTAL Material:					1.861,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	23,34	1.717,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	17,71	1.023,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2.741,04	

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

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/01/2023	BDI:	23,38%	
DESCRÇÃO:	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSO	HORA	MED	REF
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022H1 COM DESONERAÇÃO			12/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA			



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,64640000	506,70	834,23
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29690000	434,48	128,99
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	11,24	91,54
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	15,82	840,80
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	11,68	69,18
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	414,28	829,47
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	856,00	173,76
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	887,01	159,04
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	2.149,24	1.504,46
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,93100000	167,35	155,80
TOTAL Serviço:						4.787,27
VALOR:						9.439,82

14.2.2. 98065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	1,70690000	53,92	92,03
5678	SINAPI	CHP	0,83750000	140,88	118,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					210,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	SINAPI	UN	6,00000000	760,94	4.565,64
TOTAL Material:					4.565,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	2,03130000	23,34	47,41
88316	SINAPI	H	1,59600000	17,71	28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					75,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,02230000	672,35	14,99
97740	SINAPI	M3	0,54800000	1.915,62	1.049,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/2022	BDI: 23,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	85,83%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	2022.11 COM DESIGNAÇÃO	84,37%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,91640000	4.624,77	71,22
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,75420000	167,35	132,90
TOTAL Serviço:						1.258,56
VALOR:						6.120,20

14.2.3. 98090 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,41130000	53,92	76,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,69250000	140,88	97,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						173,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,89330000	4,24	640,21
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	100,89000000	2,63	265,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02830000	7,74	0,20
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,92290000	95,17	278,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	10,35	5,97
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06080000	17,06	1,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58540000	3,62	2,48
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,15250000	17,56	37,
TOTAL Material:						1.230,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,58970000	23,34	877,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,53480000	17,71	523,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.400,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,82840000	506,70	419,75
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14650000	434,48	63,65
89996	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	11,84640000	11,24	133,15
92767	ARMAÇÃO DE LAJÉ DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	33,87720000	15,82	535,93
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94890000	11,68	46,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS
 FOLHA 83 DE 133
 CNPJ: 07.544.576/0001-69

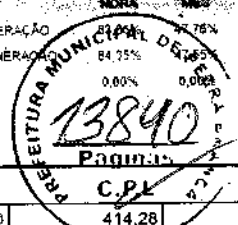
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca.

DATA: 12/01/2023

FONTE: VERSÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 202211 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA: PRÓPRIA

NORR: 75%
DES: 75%
DESE: 84,75%
PROPR: 0,00%

09/2021
 12/2022



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,27620000	414,28	52.000,00
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,29530000	856,00	25.500,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	887,01	106,08
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,84750000	2.149,24	1.821,48
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56100000	167,35	93,88

TOTAL Serviço: 4.001,58

VALOR:

14.3.1. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,68	0,02
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,22	10,78
TOTAL Material:					10,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,46	5,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	22,61	7,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,15
VALOR:					23,86

14.3.2. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)


Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,68	0,02
00009839 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	22,09	22,85
TOTAL Material:					22,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	18,46	5,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	22,61	6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,06
VALOR:					34,94

14.3.3. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,13	4,26
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/07/2022	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE:	OBRA	20%
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SENRA:	027.1 COM DESPESAS	11,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	0242.1 COM DESPESAS	21,00%
			PROFITA:		6,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,59	1,02
TOTAL Material:						8,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	13,46	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	22,61	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,65	
VALOR:					14,53	

14.3.4. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,13	6,26
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,53	7,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,59	1,54
TOTAL Material:					15,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	13,46	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,61	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,77	
VALOR:					22,10	

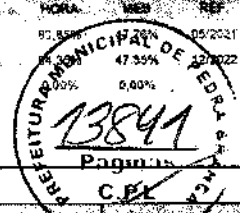
14.3.5. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,13	4,26
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,59	1,02
TOTAL Material:					8,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	13,46	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	22,61	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,65	
VALOR:					13,83	

14.3.6. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/01/2023
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE: SINAPI SINAPI: 2022:11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022:11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca			



Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,13	6,26
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,61	6,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,59	1,54
TOTAL Material:						14,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,46	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,61	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,77
VALOR:						21,18

14.3.7. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,41	10,23
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,09	35,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,59	2,31
TOTAL Material:						47,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	18,46	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	22,61	5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,50
VALOR:						57,13

14.3.8. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,41	10,23
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,09	35,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,59	2,31
TOTAL Material:						47,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	18,46	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	22,61	5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,50

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	06/08/2022	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	PLANTAS:		MES:	05/2024
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI:	002100000000000000	REF.:	12/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PROPRIA:	0,75%		0,00%

VALOR: 57,13

14.3.9. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,41	10,23
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,09	35,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11220000	20,59	2,31
TOTAL Material:						47,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23120000	18,46	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23120000	22,61	5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,50

VALOR: 57,13

14.3.10. 89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01870000	49,90	0,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	1,68	0,07
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,37	6,37
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02690000	58,53	1,46
TOTAL Material:						8,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	18,40	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	22,61	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,52

VALOR: 13,25

14.3.11. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,41	3,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	20,59	1,28
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,85
TOTAL Material:						16,34

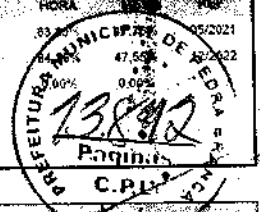


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSELHO CONSULTA EMPREENDIMENTOS
FOLHA 085 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-59
DDI: 55-85

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	23:22:11 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	PROPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05150000	18,46	0,95
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05150000	22,61	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,11
VALOR:					18,45

14.3.12. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	39,7400	1,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	34,5100	1,66
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
TOTAL Material:					7,364

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381
VALOR:					10,71

14.3.13. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	39,7400	1,3512
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	34,5100	1,7945
19051 TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4400	7,4400
TOTAL Material:					10,5857

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8283
TOTAL Mão de Obra:					3,3381
VALOR:					13,92

14.3.14. 89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,43	8,86
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,41	3,41
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	20,59	3,13
00020178 TÊ, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	49,84	49,84
TOTAL Material:					65,24

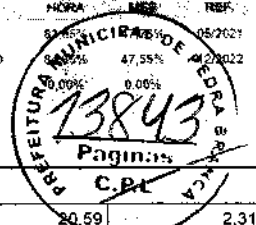


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS.
FOLHA Nº 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023	BID:	23-38	
FONTE	VERBA	HORA	MSR	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,15%	47,55%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA			



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,59	2,31
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,24	27,24
					TOTAL Material:	39,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	-18,46	-4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	22,61	5,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,50
					VALOR:	45,28

15.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,28	7,28
					TOTAL Material:	7,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	272,89	272,89
					TOTAL Serviço:	272,89
					VALOR:	280,17

15.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,33	0,23
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	343,20	343,20
					TOTAL Material:	343,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	18,46	17,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	22,61	20,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,98
					VALOR:	381,41

15.3. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,28	7,28
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,34	0,12
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	317,54	317,54
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	20,13	40,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2020	BDI: 24,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES:	PERCENTUAL:
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI	89,55%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PRÓPRIA	0,00%
			SENFRA	47,76%
			84,21%	
			12/2022	

80021112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	225,42	295,42
TOTAL MATERIAL:						690,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,61	22,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31710000	17,71	5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,44
VALOR:						689,06

15.4. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	136,51	136,51
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,37	11,37
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,55	46,55
TOTAL Serviço:						194,43
VALOR:						194,43

15.5. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	142,96	142,96
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	50,67	15,03
TOTAL Material:						157,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	22,86	10,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	17,71	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,58
VALOR:						171,57

15.6. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	142,96	142,96
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	50,67	15,03
TOTAL Material:						157,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	22,86	10,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	17,71	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/01/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

13844

Página: 87 de 133

VALOR: 174,57

15.7. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	157,17	157,17
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	50,57	17,49
TOTAL Material:					174,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	22,71	10,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	17,71	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,58

VALOR: 188,24

15.8. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	82,57	82,57
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	20,13	40,26
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	87,06	2,64
TOTAL Material:					125,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	22,61	8,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	17,71	3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,09

VALOR: 137,56

15.9. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	82,57	82,57
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	20,13	40,26
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	87,06	2,64
TOTAL Material:					125,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	22,61	8,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	17,71	3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,09

VALOR: 137,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/01/2020	BDI: 20,38%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE: VERBA	MES: 05/2021
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	ORÇAMENTO: 071401000000000000	REF.: 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	ORÇAMENTO: 000000000000000000	REF.: 12/2022
		ORÇAMENTO: 000000000000000000	REF.: 00/00

15.10 CPU LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	NULL	UN	1,00000000	372,18	372,18
TOTAL MÃO DE OBRA					372,18
VALOR:					372,18

15.11. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,12	120,78
00037329 REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07500000	87,06	6,11
00020271 TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	475,75	475,75
TOTAL MÃO DE OBRA					602,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76000000	22,61	39,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	17,71	12,59
TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares					52,58
VALOR:					655,22

15.12. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,34	0,11
00044345 SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
TOTAL MATERIAL					8

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08150000	22,61	1,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02150000	17,71	0,47
TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares					2,38
VALOR:					11,37

15.13. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	82,63	82,63
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,34	0,07
TOTAL MATERIAL					82,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	22,61	10,09

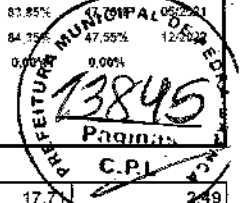


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS.
FOLHA 88 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023			
BDI:	23,38%			
FONTE	VERGÃO	HORA	USG	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,75%	47,55%	12,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	17,71	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,58
VALOR:						95,28

15.14. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	19,80
TOTAL Material:					19,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,61	7,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,71	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,90	
VALOR:					28,70	

15.15. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	45,41
TOTAL Material:					45,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,61	7,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,71	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,90	
VALOR:					54,31	

15.16. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500
TOTAL Material:					44,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					63,45	

15.17. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2020	BDI: 23,28%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FUNDA: 57,72%	MÃO DE OBRA: 47,70%
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI: 84,00%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PROPOSTA: 84,00%	12/2022: 47,55%
		PROPOSTA: 84,00%	09/2021: 0,00%



TOTAL Material:	123.940,00
-----------------	------------

Mão de Obra	FUNDA	MÃO DE OBRA	PROPOSTA	PROPOSTA	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,2700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					142,61

15.18. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,34	0,07
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	103,12	103,12
TOTAL Material:					103,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	22,61	2,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	17,71	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,70
VALOR:					105,89

15.19. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,34	0,07
00011773 TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1187 / 1166)	SINAPI	UN	1,00000000	91,36	91,36
TOTAL Material:					91,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,61	2,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	17,71	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,27
VALOR:					94,70

15.20. CPU - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	1,00000000	325,11	325,11
TOTAL Não Oficial:					325,11
VALOR:					325,11

15.21. CPU - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

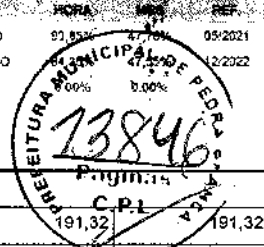


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTR. & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.575/0001-89
FOLHA Nº 175
CNPJ: 07.544.575/0001-89

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023	BDI:	23,38%	
FONTE:	VENSAO:	MORA:	REF:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	01,85%	47,70%	05/2021
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,50%		12/2022
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	00%	0,00%	



CPU	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	null	UN	1,00000000		191,32
TOTAL Não Oficial:						191,32
VALOR:						191,32

15.22. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	45,41	45,41
TOTAL Material:						45,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,61	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,71	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,90
VALOR:						54,31

15.23. 95547 - DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTES (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTES	null	UN	1,00000000	65,34	65,34
TOTAL Não Oficial:						65,34
VALOR:						65,34

15.24. CPU - CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)


Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	null	UN	1,00000000	33,23	33,23
TOTAL Não Oficial:						33,23
VALOR:						33,23

15.25. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	203,28	203,28
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,13	120,78
TOTAL Material:						324,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,61	21,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,71	5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,73
VALOR:						350,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BDI: 23,78%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VALOR:	REF.:	
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA: 0274 0000000000000	11/2021	47,70%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	CEIP: 00000000000000000	04/2022	49,50%
			PROFESSA: 0000000000000	06/2022	

15.26. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3,0MM	SINAPI	UN	1,00000000	190,65	190,65
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,13	120,78
TOTAL Material:						311,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94350000	22,61	21,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	17,71	5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,73

VALOR: 338,16

15.27. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	171,66	171,66
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,13	120,78
TOTAL Material:						292,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94350000	22,61	21,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	17,71	5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,73

VALOR: 319,

15.28. 100865 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	389,91	389,91
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	20,13	181,17
TOTAL Material:						571,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42260000	22,61	32,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	17,71	7,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,09

VALOR: 611,17

15.29. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



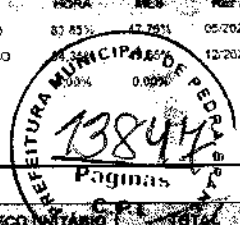
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS
FOLHA 90 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 12/01/2023

FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SEINFRA	02T.1 COM DESONERAÇÃO	87,43%	17,78%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO			12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	860,29	860,29
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	20,13	161,04
TOTAL Material:						1.041,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	22,61	28,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	17,71	7,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,64
VALOR:						1.076,97

15.30. CPU - VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECAÍNICO, DN=3/4 REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DACOL OU EQUIVALENTE (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECAÍNICO, DN=3/4 REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DACOL OU EQUIVALENTE	null	UN	1,00000000	834,29	834,29
TOTAL Não Oficial:						834,29
VALOR:						834,29

15.31. CPU - ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1 TARGA DECA OU SIMILAR (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1 TARGA DECA OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	93,72	93,72
TOTAL Não Oficial:						93,72
VALOR:						93,72

15.32. CPU - ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR (UN)



Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	103,65	103,65
TOTAL Não Oficial:						103,65
VALOR:						103,65

15.33. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM POLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,34	0,16
00037588	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	41,49	41,49
TOTAL Material:						41,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	22,61	3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05430000	17,71	0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/2019	BDI:	23,28%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	SINAPI	MEI:	47,78%
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	REF.:	05/2021	MEI:	47,55%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	REF.:	12/2022	MEI:	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,90
VALOR:	46,55

15.34. 85878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00100000	3,34	0,16
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	45,05	45,05
TOTAL Material:						45,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	22,61	3,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	17,71	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,90
VALOR:						50,11

15.35. CPU - SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	Null	UN	1,00100000	179,20	179,20
TOTAL Mão de Obra:						179,20
VALOR:						179,20

15.36. 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	33,11	33,11
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00100000	3,34	0,07
TOTAL Material:						33,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,61	3,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,71	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,29
VALOR:						37,47

16.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81560000	0,43	2,07
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	34,84	238,68

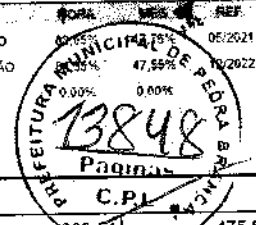


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTR. & EMPREENDIMENTOS.
FOLHA 91 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039025	PORTA DE AERIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	475,89
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,13
TOTAL Material:					750,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	8,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,30
VALOR:					763,06

16.2. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,85* MM, PESO 1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	24,26
TOTAL Material:					24,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	5,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,19
VALOR:					36,45

16.3. 97549 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	30,69
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	0,50
TOTAL Material:					31,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	5,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	6,64
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	7,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,12
VALOR:					50,31

16.4. 97553 - TÊ. EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	0,75
00040393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	45,61
TOTAL Material:					46,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA Nº 13848 Página: 15	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	BASE:	12/2022	REF:	09/2021
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEMPRA:	6374	REF:	47.763
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEMPRA:	2422.17	REF:	47.803
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SEMPRA:	PALEIRA	REF:	6.000

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35200000	18,46	7,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35200000	22,61	8,86
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35200000	24,03	9,41
TOTAL Materia de Obra com Encargos Complementares:						25,50
VALOR:						71,86

16.5. 93074 - CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,03	4,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01500000	1,69	0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	1,00000000	44,99	0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00200000	25,44	0,68
TOTAL Materia:						5,12

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,46	2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	22,61	3,38
TOTAL Materia de Obra com Encargos Complementares:						6,13
VALOR:						11,25

16.6. CPU - REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4 NPT F X 3/4 NPT (UN)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4 NPT F X 3/4 NPT	null	UN	1,00000000	762,12	762,12
TOTAL Não Oficial:						762,12
VALOR:						762,12

16.7. CPU - REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	null	UN	1,00000000	138,62	138,62
TOTAL Não Oficial:						138,62
VALOR:						138,62

16.8. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01960000	12,33	0,13
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITCLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	48,51	48,51

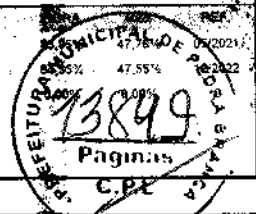


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS.
FOLHA 92 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/04/2023
VERSÃO:	
SINAFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022.11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA



TOTAL	48,54
-------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	18,46	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	22,61	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,52
VALOR:						53,16

17.1.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,77	1,54
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	237,60	237,60
TOTAL Material:					239,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,46	8,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	22,61	10,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,78
VALOR:						257,92

17.1.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

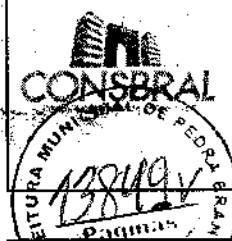
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,77	1,54
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	712,80	712,80
TOTAL Material:					714,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,46	8,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	22,61	10,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,78
VALOR:						733,12

17.2.1. CPU - ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 150MM - 2 1/2 (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 150MM - 2 1/2	null	UN	378,11	378,11
TOTAL Não Oficial:					378,11
VALOR:					378,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 22/02/2021	PAG: 22/02/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA:	CONSTRUTORA DE OBRAS S/A
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	EMP. ORÇ:	0000000000
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PROPOSTA:	0000000000

17.2.3. 94473 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	83,70	83,78
00003448	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00330000	12,35	0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00100000	31,55	0,10
TOTAL MATERIAL						84,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	9,63	9,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52700000	22,61	11,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					21,43	
VALOR:					105,64	

17.2.3. 97488 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	296,81	296,81
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	42,06	2,81
TOTAL MATERIAL						299,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56600000	18,46	10,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55300000	22,61	13,24
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51300000	24,03	14,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					38,13	
VALOR:					337,76	

17.2.4. 92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00330000	12,35	0,36
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	34,29	0,23
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	49,59	49,63
TOTAL MATERIAL						50,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	18,46	13,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	22,61	16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					30,22	
VALOR:					80,44	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTR. & EMPREENDIMENTOS

FOLHA 93 DE 133

CNPJ: 07.544.576/0001-89

BDI: 23,00%

DATA: 12/01/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

FONTE	VERSÃO	MORA	IMP	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	37,78%	05/2023
SINAPI	2622/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%		12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	

13850
Página 93
C.P.I.

17.2.5. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *8,51* KG/M (NBR 5590)	SINAPI	M	1,03900000	90,82	94,36
TOTAL Material:					94,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	18,46	4,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	22,61	5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					

VALOR: 104,41

17.2.6. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	12,33	0,56
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	34,28	0,37
00005299 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	116,21	116,21
TOTAL Material:					117,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	18,46	27,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	22,61	33,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					60,40

VALOR: 177,53

17.2.7. 92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 35 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03900000	12,33	0,36
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	34,28	0,23
00009869 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	155,47	155,47
TOTAL Material:					156,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	18,46	13,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	22,61	16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,22

VALOR: 186,28

17.3.1. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 08/2021		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	PROPOSTA:	VALOR:	PERCENTUAL:
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA:	027.100.000.000	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	020.100.000.000	47,55%
		PRÓPRIA:	000.000.000.000	0,69%

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	12,33	0,37
00005011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	232,06	232,06
TOTAL Material						232,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45430000	18,46	8,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46410000	22,61	10,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,66	
VALOR:					251,09	

17.3.2. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	12,33	0,37
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	370,50	370,50
TOTAL Material						370,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45430000	18,46	8,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46410000	22,61	10,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,66	
VALOR:					389,53	

17.3.3. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	12,33	0,37
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	370,50	370,50
TOTAL Material						370,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45430000	18,46	8,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46410000	22,61	10,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,66	
VALOR:					389,53	

17.4.1. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

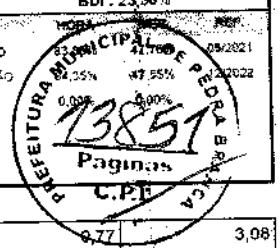
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	58,83	58,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023
BDI:	23,98%
FONTE:	VERBA:
SINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022,11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000		3,08
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	610,06	610,06
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	16,34	16,34
00037554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	201,52	201,52
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	477,28	477,28
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	171,60	171,60
TOTAL Material:						1.538,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	18,46	56,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	22,61	68,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					124,72
VALOR:					1.663,44

17.4.2. 101788 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014112 TAMPAO FOPO SIMPLES COM BASE, CLASSE A16 CARGA MAX 1.5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	283,53	283,53
TOTAL Material:					283,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	23,34	23,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	17,71	14,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,57

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	506,70	2,22
TOTAL Serviço:					2,22

VALOR: 323,32

17.4.3. CPU - TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2 (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPU TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2	null	UN	1,00000000	408,63	408,63
TOTAL Não Oficial:					408,63

VALOR: 408,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/2015		BIM: 25.791	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	UNID:	QTD:	VALOR:	REF:
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	UNID:	QTD:	VALOR:	REF:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	UNID:	QTD:	VALOR:	REF:

17.4.4. CPU - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2 (UN)

NÃO OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2	UN	1,00000000	60,09	60,09
TOTAL Material:					60,09
VALOR:					60,09

17.4.5. CPU - REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2 (UN)

NÃO OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2	UN	1,00000000	681,29	681,29
TOTAL Material:					681,29
VALOR:					681,29

17.4.6. CPU - ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS (UN)

NÃO OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS	UN	1,00000000	311,58	311,58
TOTAL Material:					311,58
VALOR:					311,58

17.5.1. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL Material:					3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23300000	19,34	5,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23300000	29,67	6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EMBOLO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,30100000	59,00	0,71
TOTAL Serviço:					0,71
VALOR:					15,90

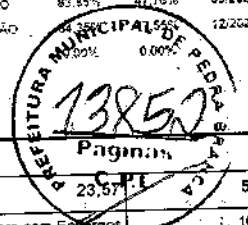
17.5.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL Material:					1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	19,34	4,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 83,85%
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PROPRIA:	2022.11 COM DESONERAÇÃO	PER: 05/2021
			BOI: 28387		



86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	592,80	0,53
TOTAL Serviço:					0,53
VALOR:					12,66

17.5.3. 95745 - ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 3/4 COM CONDULENTES DE INTERLIGAÇÃO (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95745	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 3/4 COM CONDULENTES DE INTERLIGAÇÃO	null	M	1,00000000	22,38	22,38
TOTAL Não Oficial:						22,38
VALOR:						22,38

17.5.4. CPU - CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	null	UN	1,00000000	1.393,04	1.393,04
TOTAL Não Oficial:						1.393,04
VALOR:						1.393,04

17.5.5. CPU - ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	null	UN	1,00000000	93,20	93,20
TOTAL Não Oficial:						93,20
VALOR:						93,20

17.5.6. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	null	UN	1,00000000	181,88	181,88
TOTAL Não Oficial:						181,88
VALOR:						181,88

17.5.7. CPU - CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2 X 1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2 X 1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	null	M	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Não Oficial:						9,75
VALOR:						9,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	05/12/2020
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇAMENTO:	47.761,00
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	PROPOSTA:	47.990,00
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		

17.6.8. CPU - CABO DE COBRE PP 2 X 1,5MM2, 450/750V (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5MM2, 450/750V	Full	M	1,0000000	9,75	9,75
TOTAL Mão de Obra:						9,75
VALOR:						9,75

17.6.9. CPU - BOTOEIRA ANTI PANICO (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BOTOEIRA ANTI PANICO	Full	UN	1,0000000	256,59	256,59
TOTAL Mão de Obra:						256,59
VALOR:						256,59

17.6.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,0000000	17,69	17,69
TOTAL Material:						17,69

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0710000	19,34	1,44
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700000	25,47	4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,67
VALOR:						23,36

17.6.2. 102513 - PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,2200000	8,37	1,58
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,4200000	13,44	5,73
TOTAL Material:						7,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8600000	24,59	23,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000000	17,71	7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,68
VALOR:						37,99

17.6.3. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,0000000	2.290,74	2.290,74
TOTAL Equipamento:						2.290,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BDI: 23,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI: 2022.11 COM DESONERAÇÃO	REP: 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PRÓPRIA: PRÓPRIA	12/2022

13853
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 C.P.I.

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011257	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,01	4,04
00038997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,36	1,44
00038996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,11	0,82
TOTAL Material:						6,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,34	12,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	18,46	42,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	23,57	14,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	22,61	51,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						120,68
VALOR:						2.417,72

17.6.4. CPU - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480CM2 (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480CM2	null	UN	1,00000000	44,25	44,25
TOTAL Não Oficial:						44,25
VALOR:						44,25

18.1.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	507,33	507,33
TOTAL Material:						507,33


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,34	10,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	23,57	12,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87357	ARGAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE RECONSTRUÇÃO, PREPARO MANUAL AF_02/2019	SINAPI	M3	0,01340000	608,16	8,14
TOTAL Serviço:						8,14
VALOR:						538,35

18.1.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	533,15	533,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

 CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA. RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE. C.P.J. 07.544.576/0001-69	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/01/2020	BDI:	23,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMENTO:	120.120,00	RECEITA:	47.070,00
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	ORÇAMENTO:	120.120,00	RECEITA:	47.070,00
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	ORÇAMENTO:	120.120,00	RECEITA:	47.070,00
			ORÇAMENTO:	120.120,00	RECEITA:	47.070,00

TOTAL Mão de Obra						533,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53310000	19,34	10,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,27	12,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						22,93
Serviço						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	608,16	8,75
TOTAL Serviço						8,75
VALOR:						564,83

18.1.3. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	897,16	897,16
TOTAL Material						897,16

Mão de Obra com Encargos Complementares						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53310000	19,34	12,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	23,67	15,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						27,38

Serviço						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01910000	608,16	11,49
TOTAL Serviço						11,49
VALOR:						936,03

18.1.4. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	469,54	469,54
TOTAL Material						469,54

Mão de Obra com Encargos Complementares						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53310000	19,34	29,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53310000	20,57	35,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						65,36
VALOR:						534,90

18.1.5. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

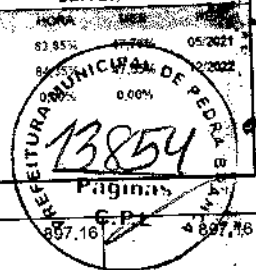
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202211 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	PROPRIA



00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000			
TOTAL Material:							882,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	12,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	15,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,38

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01590000	608,16
TOTAL Serviço:					608,16

VALOR: 936,03

18.1.6. 101948 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,56
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	94,91
TOTAL Material:					95,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	29,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	35,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,36

VALOR: 160,83

18.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,83
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90
TOTAL Material:					9,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,70

VALOR: 11,13

18.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 05/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORMA:	F.	MES
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEMIPRA:	12/21	47,77%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	24/2021	47,83%
			PROBEN:	12/21	6,99%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,83	8,83
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL						9,63

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,84	18,84	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,57	20,57	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,04
VALOR:						11,67

18.2.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 100000 (Un)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,83	8,83
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL						9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,84	18,84	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,57	20,57	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,84
VALOR:						12,72

18.2.4. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 100000 (Un)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,83	8,83
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL						9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,84	18,84	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,57	20,57	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,84
VALOR:						12,72

18.2.5. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 100000 (UN)

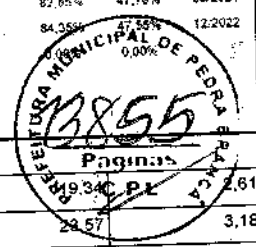
Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00034685	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	13,09	13,09
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL						14,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE: VERBA	HORA: 82,85% MED: 47,76% REF: 08/2021
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	28,57	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000		5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,79
VALOR:						20,23

18.2.6. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR D. 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,03
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,90
TOTAL Material:					64,43

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	19,34	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,57	2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,52
VALOR:						68,95

18.2.7. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,03
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,05
TOTAL Material:					65,18

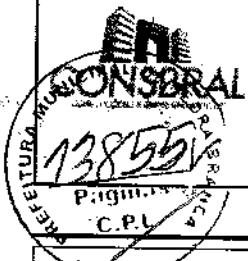
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	19,34	3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	23,57	4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,52
VALOR:						73,70

18.2.8. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,03
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,35
TOTAL Material:					68,08

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	19,34	7,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	23,57	9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,40
VALOR:						83,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DATA:	10/2020	REF:	465
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	VALOR:	47.000,00
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	VALOR:	47.000,00	REF:	12/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	VALOR:	0,00		

18.2.9. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	1	UN	1,00	62,03	62,03
00001575	1	UN	1,00	4,80	4,80
TOTAL MATERIAL					66,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	1,00	10,97	10,97
88264	1	H	1,00	13,38	13,38
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					24,35
VALOR:					91,18

18.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	1	UN	1,00	62,03	62,03
00001575	1	UN	1,00	4,80	4,80
TOTAL MATERIAL					66,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	1,00	10,97	10,97
88264	1	H	1,00	13,38	13,38
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					24,35
VALOR:					91,18

18.2.11. 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	1	UN	1,00	902,16	902,16
00001581	1	UN	1,00	28,14	28,14
TOTAL MATERIAL					930,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	1,00	25,59	25,59
88264	1	H	1,00	31,18	31,18
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					56,77
VALOR:					987,07

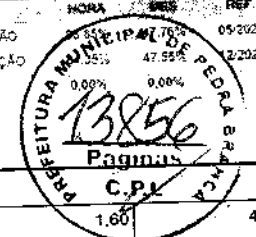
18.2.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	1	UN	1,00	62,03	62,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	PRÓPRIA
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	2022.11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA



00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,60	4,80
TOTAL Material:						66,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	19,34	10,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	23,57	13,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,35
VALOR:						91,18

18.2.13. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	338,37	338,37
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,35	13,05
TOTAL Material:						351,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,34	25,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	23,57	31,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,77
VALOR:						408,19

18.2.14. C4530 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A	null	UN	1,00000000	137,47	137,47
TOTAL Não Oficial:						137,47
VALOR:						137,47

18.2.15. C4530 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40 A (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40 A	null	UN	1,00000000	137,47	137,47
TOTAL Não Oficial:						137,47
VALOR:						137,47

18.2.16. C4530 - INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 25 A (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4530	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 25 A	null	UN	1,00000000	137,47	137,47
TOTAL Não Oficial:						137,47
VALOR:						137,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/2015	RCP:	23.56%	REF.:
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇ. Nº:	00000000	VALOR:	11.720,00	05/2021
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	ORÇ. Nº:	00000000	VALOR:	17.190,00	12/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	ORÇ. Nº:	00000000	VALOR:	0.000,00	

18.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/110V (12)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SENAPIA	UN	1,00000000	104,8100	104,8100
TOTAL MATERIAIS						104,8100
VALOR:						104,81

18.2.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/110V (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SENAPIA	UN	1,00000000	104,8100	104,8100
TOTAL MATERIAIS						104,8100
VALOR:						104,81

18.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL MATERIAIS						2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07990000	18,01	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	29,57	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,99

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL SERVIÇOS						3,17
VALOR:						8,53


18.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	4,07	4,07
TOTAL MATERIAIS						4,07

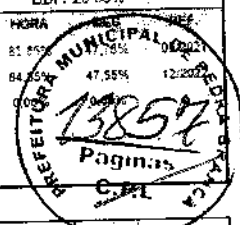
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,34	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,57	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca
	DATA:	12/09/2015

DATA:	12/09/2015
VERBA:	VERBA
SEINFRA:	627,4 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	292011 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA



91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL Serviço:						3,17
VALOR:						11,40

18.3.3. 91860 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	4,92	
TOTAL Material:						5,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,34	3,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	23,57	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,06
VALOR:						13,06

18.3.4. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00150000	18,50	0,02
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,30	3,35
TOTAL Material:						3,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,34	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	23,57	2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,64
VALOR:						7,01

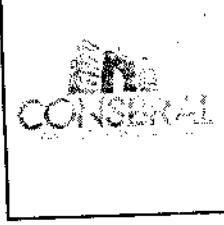
18.3.5. 95748 - ELETRODUTO GALVANIZADO, 25MM (DN), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95748	ELETRODUTO GALVANIZADO, 25MM (DN), INCLUSIVE CONEXÕES	null	M	1,00000000	27,87	27,87
TOTAL Não Oficial:						27,87
VALOR:						27,87

18.3.6. 95748 - ELETRODUTO GALVANIZADO, 40MM (DN 1/2), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95748	ELETRODUTO GALVANIZADO, 40MM (DN 1/2), INCLUSIVE CONEXÕES	null	M	1,00000000	50,48	50,48
TOTAL Não Oficial:						50,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 12/01/2023
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022.11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA: PRÓPRIA

BDI: 23,39%

MORA: 03,45% 47,76% 06/2021
04,06% 47,59% 12/2021

13858

Paginas
C.P.L.

18.3.13. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,77	22,77
					TOTAL Material:	22,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	19,34	6,69
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	23,57	8,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,84
VALOR:						37,61

18.3.14. CPU - CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2 (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2	null	UN	1,00000000	408,60	408,60
					TOTAL Não Oficial:	408,60
VALOR:						408,60

18.3.15. 91940 - CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	null	UN	1,00000000	11,97	11,97
					TOTAL Não Oficial:	11,97
VALOR:						11,97

18.3.16. 91927 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

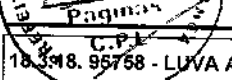
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001071	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
					TOTAL Material:	2,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,34	2,76
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,57	3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,13
VALOR:						8,88

18.3.17. 95758 - LUIVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1 (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95758	LUIVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1	null	UN	1,00000000	10,66	10,66
					TOTAL Não Oficial:	10,66
VALOR:						10,66

PA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	05/2021	REF:		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SETEMA:	05/2021	REF:	05/2021	12.3922
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



18.3.18. 95758 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 (UN)						
Não Oficial						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95758						10,66
					TOTAL NÃO OFICIAL	10,66
					VALOR	10,66

18.3.19. 95760 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2 (UN)						
Não Oficial						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95760						17,55
					TOTAL NÃO OFICIAL	17,55
					VALOR	17,55

18.3.20. 95759 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4 (UN)						
Não Oficial						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95759						14,00
					TOTAL NÃO OFICIAL	14,00
					VALOR	14,00

18.3.21. CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2 (UN)						
Não Oficial						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU			1,00000000	11,37		11,37
					TOTAL NÃO OFICIAL	11,37
					VALOR	11,37

18.3.22. CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 (UN)						
Não Oficial						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU			1,00000000	17,80		17,80
					TOTAL NÃO OFICIAL	17,80
					VALOR	17,80

18.3.23. CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4 (UN)						
Não Oficial						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU			1,00000000	38,62		38,62
					TOTAL NÃO OFICIAL	38,62
					VALOR	38,62

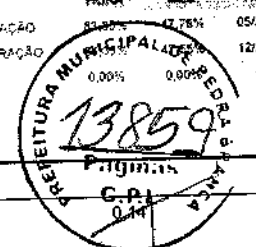
18.3.24. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023
FONTE:	PRÓPRIO
SEINFRA:	027.4 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000		0,28
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,17	10,17
TOTAL Material:						10,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	19,34	6,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	23,57	8,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,36	
VALOR:					26,81	

18.3.25. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,17	10,17
TOTAL Material:						10,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	19,34	6,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	23,57	8,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,36	
VALOR:					26,81	

18.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,02	2,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,29	-0,02
TOTAL Material:						2,42


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,34	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,57	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,28	
VALOR:					3,70	

[Handwritten signatures]

18.4.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,34	3,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSBRAL ELETRICIDADE 13859V Página: 15	OBRA:	TRATAMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REPARAÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/2015	REF:	05/0021
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	GERENÇA:	EDSON MENDONÇA JUNIOR	VALOR:	12:2022
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	PROJETO:			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				

00021127C	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00966000	3,99	0,02
TOTAL Material						3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04370000	18,94	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	23,97	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,71	
VALOR					5,70	

18.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,19	5,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00966000	0,78	0,02
TOTAL Material					5,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,94	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	23,97	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,22	
VALOR					7,95	

18.4.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,19	10,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00966000	3,26	0,02
TOTAL Material					10,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,94	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	23,97	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,29	
VALOR					14,24	

18.4.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

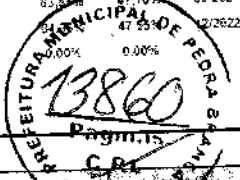
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,57	4,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00966000	3,26	0,02
TOTAL Material					4,38	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	PROPRIA
HORA:	03:55h
MES:	07/2023
ANO:	2023



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,34	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	23,57	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,71	
VALOR:					6,09	

18.4.6. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000934	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,34	6,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,29	0,02
TOTAL Material:					6,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,34	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	23,57	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,22	
VALOR:					8,59	

18.4.7. 92860 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043054	AÇO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	10,25	11,68
TOTAL Material:					11,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMAZENADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	23,24	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,04	
VALOR:					11,72	

18.4.8. 82982 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV 16MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V (375)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82982	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	SINAPI	375	1,00000000	16,20	16,20
TOTAL Não Oficial:					16,20	
VALOR:					16,20	

18.4.9. 101663 - 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_07/2022 (M)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	30,56	31,78
TOTAL Material:					31,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZES) SALAS RESIDENCIAL FONTENEL NO ANEXO DO CPT RESERVA	25.11	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	05/2021	05/2021
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	07.01	12/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	0.00	0.00

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	VALOR
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,07
			0,07
			VALOR: 31,85

18.4.10. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 60 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Materia	DESCR. MATERIAIS	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 60 MM2	SINAPI	1000	0,045	45,87	45,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00910000	0,25	0,02
TOTAL Materia						45,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	1,60	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	1,95	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,55
					VALOR: 49,44

18.4.11. 92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Materia	DESCR. MATERIAIS	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	1000	1,08	108,96	108,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00910000	0,25	0,02
TOTAL Materia						109,98


Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	2,90	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	3,41	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,21
					VALOR: 115,19

18.4.12. 92996 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

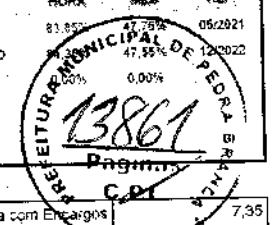
Materia	DESCR. MATERIAIS	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	1000	1,015	132,01	132,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00910000	0,25	0,02
TOTAL Materia						132,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	3,31	3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	4,04	4,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VERSÃO:	
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	HORA:	81,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	MES:	47,78%

SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	REP:	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,35
VALOR:	139,38

18.5.1. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	16,5600	16,5600
TOTAL Material:						16,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480

VALOR:	61,61
---------------	--------------

18.5.2. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	16,5600	16,5600
TOTAL Material:						16,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480

VALOR:	61,61
---------------	--------------

18.5.3. C1168 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,2400	13,2400
TOTAL Material:						13,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

H

VALOR:	47,03
---------------	--------------

18.5.4. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	16,5600	16,5600
TOTAL Material:						16,5600

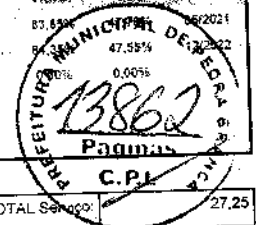
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/04/2015	BDI:	23,38%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	08,63%
SINAPI:	2322.11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	47,59%
PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	0,005%



TOTAL Serviço:	27,25
VALOR:	27,25

18.6.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,94	6,94
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,30	22,30
TOTAL Serviço:						29,24

VALOR:	29,24
---------------	--------------

18.6.3. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	39,06	39,06
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL Serviço:						46,00

VALOR:	46,00
---------------	--------------

18.6.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,60	33,60
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL Serviço:						40,54

VALOR:	40,54
---------------	--------------

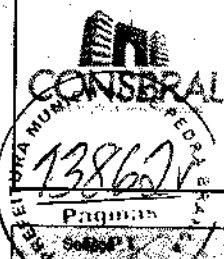
18.6.5. 91993 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91992	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,90	15,90
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL Serviço:						22,84

VALOR:	22,84
---------------	--------------

18.6.6. 91956 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS RESIDENCIAL FONTENELLI Nº 100, LÍQUIDO DE 100,00 M ² DE ÁREA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS RESIDENCIAL FONTENELLI Nº 100, LÍQUIDO DE 100,00 M ² DE ÁREA
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedro Dantas

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3	UN	7,74	23,22
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	6,94	6,94
TOTAL					30,16

18.6.7. 91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	3	UN	5,74	17,22
TOTAL					17,22

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	10,73	10,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	13,08	13,08
TOTAL					23,81

18.6.8. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91968	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	42,56	42,56
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	6,94	6,94
TOTAL					49,50

18.6.9. 91968 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	3	UN	8,14	24,42
TOTAL					24,42

Mão de Obra com Encargos Complementares

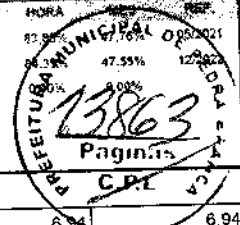
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	15,51	15,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	18,90	18,90
TOTAL					34,41

18.6.10. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
TOTAL					58,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VERBAÇÃO: 83,96%
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	HORA: 94,33%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PROPRIA: 12,70%



91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,94	6,94
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL Serviço:						27,25
VALOR:						27,25

18.6.11. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039095	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR 220VOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL Material:						16,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,34	7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	23,57	8,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,87
VALOR:						32,04

18.6.12. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE 400 PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	258,09	258,09
TOTAL Material:						258,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	19,34	2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	23,57	8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,22
VALOR:						269,31

18.6.13. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE 400 PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	258,09	258,09
TOTAL Material:						258,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	19,34	2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	23,57	8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,22
VALOR:						269,31

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

18.6.14. 100902 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 1200 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1200 W, BASE G13	13	UN		1,115	13,50
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	13	UN		0,35	4,26
						17,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DI		1,99	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DI		5,84	5,84
						7,83
						25,59

18.6.15. CPU - REFLETOR LED SLIM 200W (UN)						
Não Oficial		QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REFLETOR LED SLIM 200W	1	UN		157,84	157,84
						157,84
						157,84


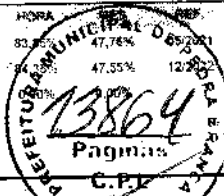
18.6.16. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	1	UN		6,12	6,12
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1	UN		78,94	78,94
						85,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DI		4,44	4,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DI		13,00	13,00
						17,44
						102,50

18.6.17. CPU - SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)						
Não Oficial		QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SPOT BALIZADOR LED 12W	1	UN		271,43	271,43
						271,43
						271,43

19.1. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)						
Material		QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2015	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE: VERSÃO	HORA: 83,25% 47,76% 12,22%	
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINIFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022,11 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA: PRÓPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municip. 2 de Pedra Branca			

00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	15,38	15,70
00039664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	25,21	25,74
TOTAL Material:					41,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	ADJILIAZ DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	18,46	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	22,61	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,33	
VALOR:					43,77	

19.2. 97327 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	6,12	6,24
00039662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	16,39	16,73
TOTAL Material:					22,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	ADJILIAZ DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,46	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,61	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,12	
VALOR:					25,09	

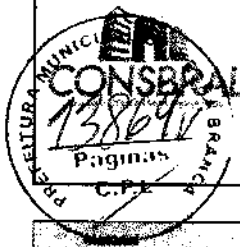
19.3. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	15,38	15,70
00039664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	25,21	25,74
TOTAL Material:					41,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	ADJILIAZ DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	18,46	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	22,61	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,33	
VALOR:					43,77	

19.4. 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE BOMBEIRO PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM PREZELEMS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	REF:	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	15/2022
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	1,82110000	M	1,0000	11,30	20,62
00039665	1,02110000	M	1,0000	42,64	43,43
TOTAL Material					64,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1,0000	H	1,0000	1,18	1,18
88267	1,0000	H	1,0000	1,44	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,62
VALOR					66,67

19.5. 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (KG)

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	1,82110000	M	1,0000	9,58	17,25
00039660	1,02110000	M	1,0000	34,23	34,93
TOTAL Material					52,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1,0000	H	1,0000	1,12	1,12
88267	1,0000	H	1,0000	1,37	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,49
VALOR					54,67

19.6. 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020 - PSA (KG)

Equipamento/Custo Horário	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	0,00100000	CHI	1,0000	56,00	0,56
93287	0,00400000	CHI	1,0000	27,75	1,11
TOTAL Equipamento/Custo Horário					1,67

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	0,00200000	KG	1,0000	12,50	0,25
0000442	0,05100000	UN	1,0000	5,10	0,26
00043082	1,10000000	KG	1,0000	10,44	11,44
TOTAL Material					11,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

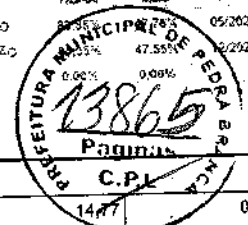
Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023	HORA:	08:35	MES:	05/2021	REF.:	12/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	0,00%			
SINAPI:	2022.11 COM DESONERAÇÃO						



88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	14,77	0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,85	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,57

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METALICO EM FÁBRICA. AF_012022J	SINAPI	M2	0,03580000	24,05	0,86
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR TEMPO). AF_012022J PE	SINAPI	M2	0,03580000	9,33	0,33
TOTAL Serviço:					1,19
VALOR:					15,88

19.7. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038293 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,68	0,02
00009865 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5619)	SINAPI	M	1,05490000	4,15	4,37
TOTAL Material:					4,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	18,46	4,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	22,61	5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,48
VALOR:					14,87

19.8. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,00710000	49,90	0,35
00003525 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
00038263 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,68	0,01
00020085 SOLDADO PREPARADO PARA COMPACTORA PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,00660000	56,53	0,45
TOTAL Material:					1,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	18,46	2,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	22,61	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,54
VALOR:					6,08

19.9. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 MM - 25 MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90375 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 MM - 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	07/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	RECURSO:	47.000,00
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	RECEITA:	47.000,00
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PROJETO:	110

TOTAL	8,10
TOTAL	8,10

19.10. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUVADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	UN	0,03	0,03	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5016)	11,7	M	11,7	1,26	14,78
TOTAL					14,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,52	UN	0,52	0,98	0,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63	UN	0,63	1,00	0,63
TOTAL					1,15
TOTAL					15,92

19.11. 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUVADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	0,03	UN	0,03	18,00	0,58
00003502 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	5,96	UN	5,96	0,97	5,96
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	UN	0,02	0,01	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,79	UN	0,79	0,99	0,79
TOTAL					7,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,93	UN	1,93	1,00	1,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,36	UN	2,36	1,00	2,36
TOTAL					4,29
TOTAL					11,64

19.12. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUVADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	0,03	UN	0,03	18,00	0,58
00003535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	5,90	UN	5,90	0,83	5,90
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	UN	0,02	0,01	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,79	UN	0,79	0,99	0,79
TOTAL					7,29

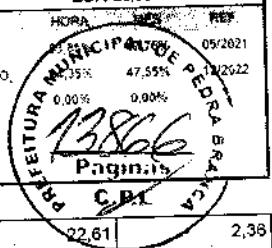
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,93	UN	1,93	1,00	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/06/2022
FONTE:	VERSÃO
SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	2022.11 COM DESONERAÇÃO, PRÓPRIA



88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	22,61	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,29
VALOR:						11,58

19.13. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01750000	49,90	0,87
00038283	SINAPI	UN	0,02350000	1,68	0,03
00020063	SINAPI	UN	0,02100000	56,53	1,18
00007141	SINAPI	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL Material:					11,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,14000000	18,46	2,58
88267	SINAPI	H	0,14000000	22,61	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,74
VALOR:					17,04

20.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS. CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	SINAPI	UN	1,00000000	802,06	802,06
TOTAL Material:					802,06

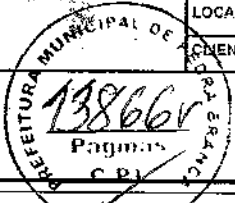
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	6,20070000	19,34	119,92
88264	SINAPI	H	6,20070000	23,57	146,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					266,07
VALOR:					1.068,13

20.1.2. CPU - SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000 BASE FX) Míd 24 PORTAS RJ45 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	null	UN	1,00000000	309,35	309,35
TOTAL Não Oficial:					309,35
VALOR:					309,35

20.1.3. CPU - RACK PADRÃO 19-44U, COM ACESSÓRIOS (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	null	UN	1,00000000	2.221,19	2.221,19
TOTAL Não Oficial:					2.221,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					
					2.221,19	

20.1.4. CPU SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS (UN)

Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU	SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS	UN	1.026,62	1.026,62	1.026,62
					1.026,62

20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	2.100,00	2,10	2.100,00
					2.100,00
Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,1925	19,10	4,1925
12312	ELETRICISTA	H	5,1925	19,10	5,1925
					9,3850
					11,49


20.3.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112018 (UN)

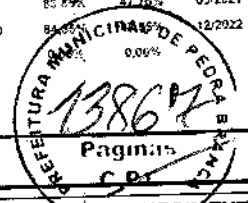
Material		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	32,52	1,00	32,52
					32,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,98	9,74	3,98
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,86	9,74	4,86
					8,84
					41,36

20.3.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112019 (UN)

Material		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	32,52	1,00	32,52
					32,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,98	9,74	3,98
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,86	9,74	4,86
					8,84
					41,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VERSÃO:	
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS: 8% 20% 47,70% 09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI: 202211 COM DESONERAÇÃO	ISS: 5% 0,00% 12/2022
		PROPRIA: PRÓPRIA		Outros: 0,00%



20.3.3. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 90, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,17	10,17
TOTAL Material:						10,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35310000	19,34	6,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	23,57	8,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,36

VALOR: 25,81

20.3.4. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 90, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,17	10,17
TOTAL Material:						10,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35310000	19,34	6,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	23,57	8,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,36

VALOR: 25,81

20.3.5. 95738 - LUVA PVC ENCAIXE 3/4 (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95738	LUVA PVC ENCAIXE 3/4	null	UN	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL Não Oficial:						6,06

VALOR: 6,06

20.3.6. 95758 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95758	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1	null	UN	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL Não Oficial:						10,66

VALOR: 10,66

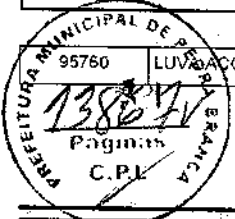
20.3.7. 95750 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2 (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - CONTROLO DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	REF	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	REF	12/2022
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		



95760	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2			17,55
				17,55
				17,55

20.3.8. 95759 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4 (UN)

Não Oficial				
95759	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4			14,00
				14,00
				14,00

20.3.9. CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2 (UN)

Não Oficial				
95759	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2			39,71
				39,71
				39,71

20.3.10. 95754 - LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1 (UN)

Não Oficial				
95754	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1			8,06
				8,06
				8,06

20.3.11. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Materiais				
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,54
				1,54
				1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	4,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	5,82
				10,59

Serviço

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2015	SINAPI	UN	0,53
				0,53
				0,53

20.3.12. 91143 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

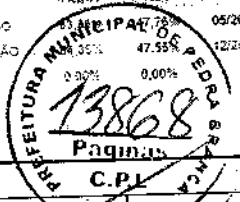
Materiais				
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	3,05
				3,05
				3,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2023
FONTE:	VERBA
SEMIFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	21.0211 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA



TOTAL Material:	8,05
-----------------	------

MEIO DE EXECUÇÃO (Código de Composição)	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	19,34	5,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	23,57	6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDA). PREPARO MANUAL. AP. 03/2019	SINAPI	M3	0,00120000	592,89	0,71
TOTAL Serviço:						0,71

VALOR:	15,90
--------	-------

20.4.1. CPU - BLOCO TERMINAL BL1-10 (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88000	BLOCO TERMINAL BL1-10	null	UN	1,00000000	59,35	59,35
TOTAL Não Oficial:						59,35

VALOR:	59,35
--------	-------

20.4.2. CPU - CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BL1-10 (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88000	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BL1-10	null	UN	1,00000000	51,22	51,22
TOTAL Não Oficial:						51,22

VALOR:	51,22
--------	-------

20.5.1. CPU - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100558	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA	null	UN	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL Não Oficial:						247,23

VALOR:	247,23
--------	--------

20.5.2. CPU - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100558	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA	null	UN	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL Não Oficial:						247,23

VALOR:	247,23
--------	--------

20.5.3. CPU - CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10 CM (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100558	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10 CM	null	UN	1,00000000	38,91	38,91
TOTAL Não Oficial:						38,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/2015
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	CONTO:	1000000
LOCAL:	SALA DE CONTABILIDADE PERMANENTE DE PEDRA BRANCA	PROJETO:	1000000
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	VALOR:	30,91



20.5.4. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 60X12X12 CM (M)					
<i>Mão de Obra</i>					
100556	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 60X12X12 CM	UNID	1	VALOR UNITÁRIO	30,91
TOTAL MÃO DE OBRA					30,91
VALOR					30,91

20.5.5. CPU - CAIXA DE DISTRIBUIR GERAL PARA TELEFONIA Nº. 40X12X12 CM (M)					
<i>Mão de Obra</i>					
CPU	CAIXA DE DISTRIBUIR GERAL PARA TELEFONIA Nº. 40X12X12 CM	UNID	1	VALOR UNITÁRIO	247,23
TOTAL MÃO DE OBRA					247,23
VALOR					247,23

20.5.6. CPU - CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA Nº. 60X35X12 CM (M)					
<i>Mão de Obra</i>					
CPU	CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA Nº. 60X35X12 CM	UNID	1	VALOR UNITÁRIO	408,60
TOTAL MÃO DE OBRA					408,60
VALOR					408,60

20.6.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
<i>Materiais</i>					
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	TOTAL
		SINAPI	M	1,00000000	2,37
TOTAL MATERIAIS					2,37

<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	QUANTIDADE	TOTAL
		SINAPI	H	1,35000000	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	QUANTIDADE	TOTAL
		SINAPI	H	0,54000000	1,64
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					2,99

<i>Serviço</i>					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_12/2015	FONTE	UNID	QUANTIDADE	TOTAL
		SINAPI	M	1,00000000	3,17
TOTAL SERVIÇO					3,17
VALOR					8,53

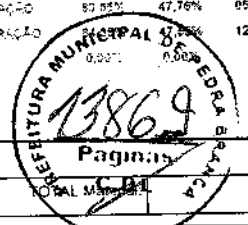
20.6.2. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
<i>Materiais</i>					
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	TOTAL
		SINAPI	M	1,00000000	2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 12/01/2015
BDI: 23,38%
VERSAO: 0073 COM DESIGNAÇÃO
HORA: 80,00%
MEB: 47,76%
REF: 09/2021
SINAPI: 2022.11 COM DESIGNAÇÃO
PROPRIA: PRÓPRIA
12/2022



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AULIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,34	1,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,57	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,99

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL Serviço:					3,17
VALOR:					8,53

20.6.3. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002003 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,70	4,07
TOTAL Material:					4,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AULIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,34	1,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	23,57	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,86

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL Serviço:					3,17
VALOR:					11,10

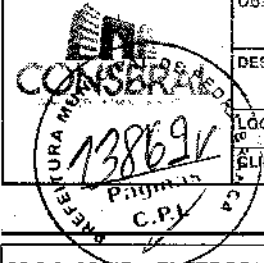
20.6.4. 95746 - ELETRODUTO GALVANIZADO 1, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95746 ELETRODUTO GALVANIZADO 1, INCLUSIVE CONEXÕES	Null	M	1,00000000	27,67	27,67
TOTAL Não Oficial:					27,67
VALOR:					27,67

20.6.5. 95748 - ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95748 ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2, INCLUSIVE CONEXÕES	Null	M	1,00000000	50,48	50,48
TOTAL Não Oficial:					50,48
VALOR:					50,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPREITADA PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SALA DE ATENDIMENTO RESIDENCIAL FORTINEL DA RUA JOSÉ DE SOUSA PEREIRA DE	DATA:	01/12/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPREITADA PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SALA DE ATENDIMENTO RESIDENCIAL FORTINEL DA RUA JOSÉ DE SOUSA PEREIRA DE	VALOR:	47,21
LOCAL:	SALA DA COMARCA PARA JUIZES DE INSTAÇÃO	VALOR:	47,21
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito		

20.6.6. 95147 - ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4, INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95147	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4, INCLUSIVE CONEXÕES	1000,0000	M	47,21	47,21
TOTAL Mão de Obra					47,21

20.6.7. CPU - ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2, INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2, INCLUSIVE CONEXÕES	57,6	M	57,6	57,6
TOTAL Mão de Obra					57,6

20.6.8. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM (M)					
Materiais		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	13,2400	M	13,2400	13,2400
TOTAL Materiais					13,2400
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	15,0930	M	15,0930	15,0930
I2312	ELETRICISTA	13,6930	M	13,6930	13,6930
TOTAL Mão de Obra					33,7860
TOTAL					47,03

20.6.9. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM (M)					
Materiais		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	13,2400	M	13,2400	13,2400
TOTAL Materiais					13,2400
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	15,0930	M	15,0930	15,0930
I2312	ELETRICISTA	13,6930	M	13,6930	13,6930
TOTAL Mão de Obra					33,7860
TOTAL					47,03

21.1. CPU - COLFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1300X1300 MM (UN)					
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	COLFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1300X1300 MM	2,850,32	UN	2,850,32	2,850,32
TOTAL Mão de Obra					2,850,32
TOTAL					2,850,32

GABRIEL CANDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 REIS:00660905396
 09:46:45 - 03/09/2023

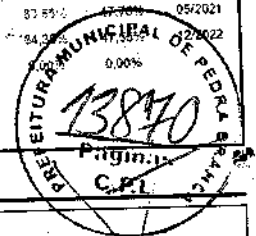
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332
 4

Aprovado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332
 Data: 01/12/2023 09:06:09:47:02 -03/09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	12/01/2022
BDI:	23,38%
POSTO:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESINERVAÇÃO
SINAPI:	2522.11 COM DESINERVAÇÃO
PROPOSTA:	PRÓPRIA
HORA:	87,85%
MES:	17,70%
REF:	05/2021
REF:	02/2022
PROPOSTA:	0,00%



21.2. CPU - DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18 (M)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial				
CPU	DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	1,00000000	188,69	188,69
TOTAL Não Oficial:				188,69
VALOR:				188,69

21.3. CPU - EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR (M)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial				
CPU	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	1,00000000	6.800,89	6.800,89
TOTAL Não Oficial:				6.800,89
VALOR:				6.800,89

22.1. 96989 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO (UN)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial				
96989	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	1,00000000	151,63	151,63
TOTAL Não Oficial:				151,63
VALOR:				151,63

22.2. 03478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3,20" (M)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material				
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3,20"	1,00000000	3,2600	3,2600
TOTAL Material:				3,2600

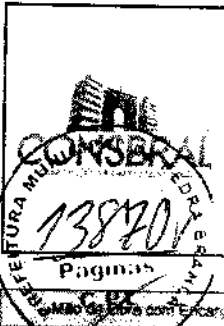
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10042	MODELO DE ELETRICISTA	0,17000000	18,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:				6,3818
VALOR:				9,64

22.3. 98463 - CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANADADO (UN)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial				
98463	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANADADO	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL Não Oficial:				21,31
VALOR:				21,31

22.4. 101663 - ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material				
00011627	ABRACADEIRA GALVANOZINCOADA, ROSCA SEM FIM (PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2")	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL Material:				9,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATO DE RECONSTRUÇÃO DA SALA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DO PRÉDIO RESIDENCIAL DO FORTILIBERNO, LOCALIZADO NA RUA DA SERRA, Nº 617, SALA L6, SOBRALECE, FORTALEZA, CEARÁ.		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO N.º 13870, LOCALIZADO RESIDENCIAL DO FORTILIBERNO, LOCALIZADO NA RUA DA SERRA, Nº 617, SALA L6, SOBRALECE, FORTALEZA, CEARÁ.		
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortaleza		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	15,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	8,66
TOTAL					25,12

22.5. CPU - CONJUNTO DE ESTALAMENTO RIGIDO 1,5M X 2 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	15,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	8,66
TOTAL					475,89

22.6. 98463 - CLIPS GALVANIZADO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
98463	CLIPS GALVANIZADO	UN	21,31	1,00	21,31
TOTAL					21,31

22.7. CPU - CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14 CM. DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	15,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	8,66
TOTAL					266,67

22.8. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AP. 02/2016 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	17,71
TOTAL					70,06

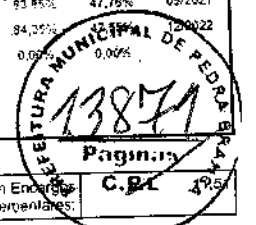
22.9. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AP. 04/2016 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,22400000	24,88
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,31
TOTAL					13,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	17,71
TOTAL					11,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022.11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	C.91
--	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10050L AF_112016	SINAPI	M3	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL Serviço:					2,08
VALOR:					26,62

22.10. 96935 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/0 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003579 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 1,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BAINHA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	72,12	72,12
TOTAL Material:					72,12
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
96237 AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,34	4,89
88304 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	23,57	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,85
VALOR:					82,97

22.11. 96973 - CORDALHA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

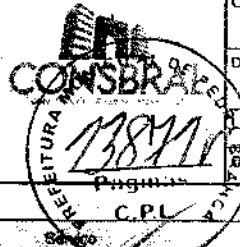
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009663 CABO DE COBRE NÚ 35 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	33,36	35,02
TOTAL Material:					35,02
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88347 AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,34	4,89
88304 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	23,57	5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,86
Serviço:					
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,73	10,36
TOTAL Serviço:					10,36
VALOR:					56,24

22.12. 96974 - CORDALHA DE COBRE NÚ 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009667 CABO DE COBRE NÚ 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	47,52	49,89
TOTAL Material:					49,89
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88347 AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	19,34	6,28
88304 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	23,57	7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE INÍCIO DE ANO RESIDENCIAL FORTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE INÍCIO DE ANO RESIDENCIAL FORTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA		
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra		



98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202017			10,36
TOTAL SERVIÇOS				10,36
VALOR				74,19

22.13. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (UN)				
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM			42,06
TOTAL MATERIAIS				42,06

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	M	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,92
TOTAL Mão de Obra				5,15

Serviços				
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_1202020	SEINFRA	M	3,31
TOTAL SERVIÇOS				3,31
VALOR				50,52

22.14. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² (UN)				
12076	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 35MM ²	SEINFRA	UN	3,7800
TOTAL MATERIAIS				3,7800

Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,354
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,1540
TOTAL Mão de Obra				7,5080
VALOR				11,29

22.15. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)				
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 60	SEINFRA	UN	23,1400
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,3100
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	6,8528
TOTAL MATERIAIS				33,3028

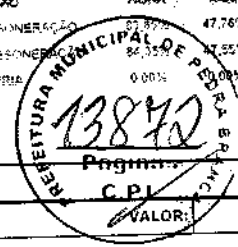
Mão de Obra				
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2440
TOTAL Mão de Obra				2,9056

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 12/01/2023				
FORNE	VERBA	HORA	IMB	REP
SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,33%	47,76%	05/2021
SINAPI	2522-11 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,33%	47,55%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR: 36,21

23.1. 06854 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHF)	SEINFRA	H	0,85000000	0,9500	0,0425
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0425

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,3600	280,0600
10182 FERRA F310L DOX 43 E173	SEINFRA	KG	0,59000000	8,8400	5,2156
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	65,7500	32,8750
10200 AREIA	SEINFRA	M3	0,16000000	67,0500	10,7280
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,9700	7,0816
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1'22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	26,0200	85,8660
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4900	54,8800
10905 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,4700	11,6460
110E1 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,88000000	16,0100	13,6085
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,9900	24,1890
11332 LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	44,7900	194,8365
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,4800	3,1290
11405 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,38000000	65,0300	24,7114
11723 FREGO 15X27 (2,12 X 1,0) (APROXIMADAMENTE 113UNID)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,1400	5,4630
11843 SANGUINHO DE 1X4	SEINFRA	M	2,25000000	4,1700	9,3825
12172 TUDO AÇO GALVANIZADO DE 8MM (2'10')	SEINFRA	M	11,00000000	77,5600	853,1600
12173 TUDO AÇO GALVANIZADO DE 8MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	104,3800	1.095,9900
12259 ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,95000000	19,8700	16,8895
TOTAL Material:					2.729,6916

Mão de obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE AMADOREL FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045 AJUDANTE DE FANTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10124 ADAMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10438 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11333 LADRILHEIRO	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12334 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093
VALOR:					3.355,94

23.2. 04662 - BANCADELA DE GRANITO CINZA E=2cm (1'2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,02000000	65,7500	0,5260
11103 BANCADELA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	236,3000	236,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEMPRE	40000	00000
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DEPART	40000	00000
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca			

10805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRE			1,5600
					288,3240

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	24	DIAS	1026,67	24,6240
12543	SERVENTE	31	DIAS	354,84	11,1000
					35,7240
					294,42

23.3. C4068 - PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C4068	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO	326,93	M2		326,93
					326,93

23.4. C4068 - PORTA OBJETOS EM GRANITO CONZA ANDORINHA - ESPESURA 2 CM, CONFORME PROJETO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C4068	PORTA OBJETOS EM GRANITO CONZA ANDORINHA - ESPESURA 2 CM, CONFORME PROJETO	236,93	M2		236,93
					236,93

23.5. CPU - ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINADO, ESPESURA 1,8 CM (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
CPU	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINADO, ESPESURA 1,8 CM	240,33	M2		240,33
					240,33


23.6. CPU - BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
CPU	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	152,77	M		152,77
					152,77

23.7. CPU - BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
CPU	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA	352,98	M		352,98
					352,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	GERA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BOM: 23.3875	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VERSÃO:	HORA: 03:00	
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	232211 COM DESONERAÇÃO	REP: 05/2022
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	

13843

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Eng.º

C.P.C.

23.8. C1860 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,3000	60,3000
					TOTAL Material:	60,3000

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TR. COO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	563,1200	2,1867
					TOTAL Serviço:	2,1867
					VALOR:	76,76

23.9. 100881 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007553	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,43	1,29
00037590	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	19,29	19,29
					TOTAL Material:	20,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68267	ENCARREGADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47450000	22,61	10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	17,71	2,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,36
					VALOR:	33,94

23.10. CPU - BICICLETARIO 1,5 M (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BICICLETARIO 1,5 M	SEINFRA	M	1,00000000	198,59	198,59
					TOTAL Mão Oficial:	198,59
					VALOR:	198,59

24.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,71	1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,71
					VALOR:	1,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	2023.01.05
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNID:	UN
LÓCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	VALOR:	733,73
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	VALOR:	733,73

24.2. CPU - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47 X 0,57M (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47 X 0,57M	Null	UN	1,00000000	733,73	733,73
					Total Item 1	733,73
					Total	733,73

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905
396

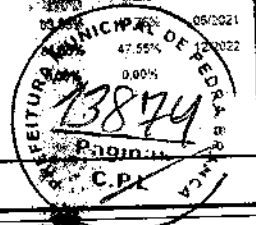
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.01.06 09:45:57 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526107
3324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.01.06 09:46:11 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2013	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA: 027.1 COM DEFAUTERIZAÇÃO	MES: 06/2021
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI: 2022.1 COM DEFAUTERIZAÇÃO	REF: 12/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%



CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:					352,04
VALOR:					352,04

CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00000000	312.902,46	312.902,46
TOTAL Não Oficial:					312.902,46
VALOR:					312.902,46

100897 - ESTACA 400M ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO (M)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100897	ESTACA 400M ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO	M	1,00000000	107,04	107,04
TOTAL Não Oficial:					107,04
V/LDR:					107,04

100897 - ESTACA 400M ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO (M)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100897	ESTACA 400M ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO	M	1,00000000	107,04	107,04
TOTAL Não Oficial:					107,04
VALOR:					107,04

100897 - ESTACA 400M ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO (M)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100897	ESTACA 400M ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO	M	1,00000000	107,04	107,04
TOTAL Não Oficial:					107,04
VALOR:					107,04

100897 - ESTACA 400M ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA (M)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100897	ESTACA 400M ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA	M	1,00000000	107,04	107,04
TOTAL Não Oficial:					107,04
VALOR:					107,04

GABRIEL CANDIDO
HOLANDA
REIS: 0666005516

GEORGE LUCAS
GEOFF CARVALHO
FRANCISCA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PROPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA CP 12 (TRZE) S/A S/Nº RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	OBRA:	CONSTRUTORA	PROPOSTA Nº:	12/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA CP 12 (TRZE) S/A S/Nº RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	OBRA:	CONSTRUTORA	PROPOSTA Nº:	12/2022
LOCAL:	ESCALA DA CONFINHO PERALTA DE LINDÓI	OBRA:	CONSTRUTORA	PROPOSTA Nº:	12/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	OBRA:	CONSTRUTORA	PROPOSTA Nº:	12/2022

92776 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (R\$)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
92776	ARMACÃO DE AÇO CA-50 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO				16,80
TOTAL (R\$)					16,80
VALOR					16,80

92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (R\$)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
92778	ARMACÃO DE AÇO CA-50 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO				14,06
TOTAL (R\$)					14,06
VALOR					14,06

92779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (R\$)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
92779	ARMACÃO DE AÇO CA-50 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO				11,84
TOTAL (R\$)					11,84
VALOR					11,84

92780 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (R\$)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
92780	ARMACÃO DE AÇO CA-50 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO				11,20
TOTAL (R\$)					11,20
VALOR					11,20

92781 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (R\$)

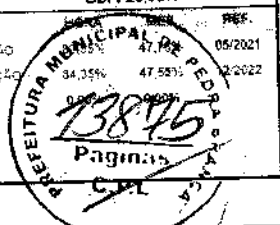
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
92781	ARMACÃO DE AÇO CA-50 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO				12,52
TOTAL (R\$)					12,52
VALOR					12,52

92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
92775	ARMACÃO DE AÇO CA-60 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO				17,76
TOTAL (R\$)					17,76
VALOR					17,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBJETO:	CONTRATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BDI: 23,38%
ORÇAMENTO:	CONTRATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VERSÃO:	REF.:
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
		PROPRIA: PROPRIA	



92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Não Oficial						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92778	ARMACÃO DE AÇO CA-50 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	null	KG	1,00000000	14,06	14,06
					TOTAL Não Oficial:	14,06
					VALOR:	14,06

92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 50MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Não Oficial						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92775	ARMACÃO DE AÇO CA-50 50MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	null	KG	1,00000000	17,76	17,76
					TOTAL Não Oficial:	17,76
					VALOR:	17,76

92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Não Oficial						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92778	ARMACÃO DE AÇO CA-50 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	null	KG	1,00000000	14,06	14,06
					TOTAL Não Oficial:	14,06
					VALOR:	14,06

92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 50MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Não Oficial						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92775	ARMACÃO DE AÇO CA-50 50MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	null	KG	1,00000000	17,76	17,76
					TOTAL Não Oficial:	17,76
					VALOR:	17,76

92776 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 63MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Não Oficial						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92776	ARMACÃO DE AÇO CA-50 63MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	null	KG	1,00000000	16,80	16,80
					TOTAL Não Oficial:	16,80
					VALOR:	16,80

92777 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Não Oficial						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92777	ARMACÃO DE AÇO CA-50 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	null	KG	1,00000000	16,78	15,78
					TOTAL Não Oficial:	15,78
					VALOR:	15,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO ORÇAMENTAL

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 CRIECHAS, 10 SALAS RESIDENCIAIS FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/12/2013
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO FIXO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 CRIECHAS, 10 RESIDENCIAIS FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VALOR:	99.000,00
LOCAL:	ESCOLA FONTENELO - PEDRA BRANCA - RJ	VALOR:	120,00
CLIENTE:	Três Irmãs Empreiteira de Pedra Branca		

92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTA, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Não Oficial					
ITEM	DESCR. MATERIAIS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTA, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	14,05	1,00	14,05
TOTAL					14,05

92779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTA, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Não Oficial					
ITEM	DESCR. MATERIAIS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTA, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	11,84	1,00	11,84
TOTAL					11,84

92780 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTA, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Não Oficial					
ITEM	DESCR. MATERIAIS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92780	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 16MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTA, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	11,20	1,00	11,20
TOTAL					11,20

92781 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTA, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Não Oficial					
ITEM	DESCR. MATERIAIS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92781	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 20MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTA, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	12,52	1,00	12,52
TOTAL					12,52

92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTA, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Não Oficial					
ITEM	DESCR. MATERIAIS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTA, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	17,76	1,00	17,76
TOTAL					17,76

92777 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTA, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Não Oficial					
ITEM	DESCR. MATERIAIS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTA, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	15,78	1,00	15,78
TOTAL					15,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE: VERSÃO SINIFRA: 007.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO PROPOSTA: PROPOSTA	ICMS: 83,88% IPI: 0,00% PIS: 0,65% COFINS: 3,00%
LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca		

92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	null	KG	1,00000000	14,06	14,06
					TOTAL Não Oficial:	14,06
					VALOR:	14,06

92779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 12,5MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	null	KG	1,00000000	11,84	11,84
					TOTAL Não Oficial:	11,84
					VALOR:	11,84

92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	null	KG	1,00000000	17,76	17,76
					TOTAL Não Oficial:	17,76
					VALOR:	17,76

92785 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92785	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	null	KG	1,00000000	15,35	15,35
					TOTAL Não Oficial:	15,35
					VALOR:	15,35

92784 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92784	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	null	KG	1,00000000	15,89	15,89
					TOTAL Não Oficial:	15,89
					VALOR:	15,89

92784 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92784	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	null	KG	1,00000000	15,89	15,89
					TOTAL Não Oficial:	15,89
					VALOR:	15,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO ORÇAMENTAL



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ALVENARIA RESIDENCIAL FORTALECIDO - PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ALVENARIA RESIDENCIAL FORTALECIDO - PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE
LOCAL:	SEÇÃO DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ponta Grossa

92186 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-65 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (M2)						
Não Oficial						
		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
92186	ARMAÇÃO DE AÇO CA-65 8,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	M2	14,05			14,05
TOTAL						14,05

CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÓRFICO (M2)						
Não Oficial						
		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
CPU	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÓRFICO	M2	509,82			509,82
TOTAL						509,82

CPU - REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESURA 10MM, REVESTIDA (M2)						
Não Oficial						
		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
CPU	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA ESPESURA 10MM H=1,80M	M2	71,29			71,29
TOTAL						71,29

CPU - PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 X 210 CM COM VISOR INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATE-VENTO E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)						
Não Oficial						
		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
CPU	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 X 210 CM COM VISOR INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATE-VENTO E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,359,52			1,359,52
TOTAL						1,359,52

CPU - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9M X 0,4M, ESPESURA 1MM PARA AS PORTAS (M2)						
Não Oficial						
		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
CPU	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9M X 0,4M, ESPESURA 1MM PARA AS PORTAS	M2	201,14			201,14
TOTAL						201,14

CPU - PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESURA 6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)						
Não Oficial						
		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
CPU	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESURA 6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	1,478,48			1,478,48
TOTAL						1,478,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 12/04/2023

FONTE: VERSÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESIGNAÇÃO

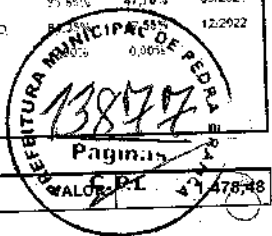
SINAPI: 2922.11 COM DESIGNAÇÃO

PRÓPRIA: PRÓPRIA

HORA: 05:55% 47,78% 05/2021

MES: 12/2022

REP.: 0,00%



CPU - PORTA DE ABRIR - PA1 - 90 X 210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PORTA DE ABRIR - PA1 - 90 X 210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	null	UN	1,00000000	1.342,63	1.342,63
TOTAL Não Oficial:						1.342,63
VALOR:						1.342,63

CPU - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	null	M2	1,00000000	90,10	90,10
TOTAL Não Oficial:						90,10
VALOR:						90,10

CPU - PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3)	null	M2	1,00000000	266,83	266,83
TOTAL Não Oficial:						266,83
VALOR:						266,83

CPU - CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	null	M2	1,00000000	189,77	189,77
TOTAL Não Oficial:						189,77
VALOR:						189,77

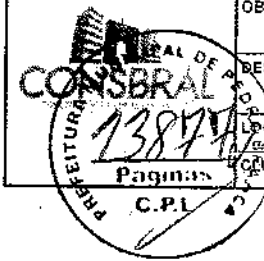
CPU - TELHA METALICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TELHA METALICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM	null	M2	1,00000000	173,59	173,59
TOTAL Não Oficial:						173,59
VALOR:						173,59

CPU - FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	null	M2	1,00000000	146,54	146,54
TOTAL Não Oficial:						146,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PROGRAMAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZE) SALAS RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZE) SALAS RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA			
LOCAL:	SALA DE CONHECIMENTO PERMANENTE DE EDUCAÇÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			

TOTAL: 146,54

89538 - ADAPTADOR SILDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25 MM - 3/16 (UN)

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89538	ADAPTADOR SILDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25 MM - 3/16	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL				3,44

89441 - TE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM - 1/2 (UN)

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89441	TE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM - 1/2	1,00000000	17,16	17,16
TOTAL				17,16

CPU - PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,00000000	3.272,68	3.272,68
TOTAL				3.272,68

CPU - TANQUE POLIETILENO - 2000L (UN)

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TANQUE POLIETILENO - 2000L	1,00000000	1.050,06	1.050,06
TOTAL				1.050,06

CPU - SISTEMAS MODULARES TECNOTRIL OU EQUIVALENTES TÉCNICOS (UN)

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SISTEMAS MODULARES TECNOTRIL OU EQUIVALENTES TÉCNICOS	1,00000000	2.220,66	2.220,66
TOTAL				2.220,66

CPU - SMART FILTRO TECNOTRIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SMART FILTRO TECNOTRIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,00000000	546,35	546,35
TOTAL				546,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OCORR:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/01/2023	HORA:		MES:		REF:	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMENTO:	627.1 COM DESEMBOLSAMENTO	DI 95%	07/2022	05/2021			
LOCAL:	SALA DA COABRERO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI:	2022/11 COM DESEMBOLSAMENTO	12/2022					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PRÓPRIA:	PRÓPRIA						

RECEITA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
13878
Página: 5
C.P.L.

CPU - RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (UN)

NS. OCORR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	null	UN	1,00000000	105.764,49	105.764,49
TOTAL Não Oficial:						105.764,49
VALOR:						105.764,49

89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

NS. OCORR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	null	M	1,00000000	89,61	89,61
TOTAL Não Oficial:						89,61
VALOR:						89,61

CPU - ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM (UN)

NS. OCORR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM	null	UN	1,00000000	169,12	169,12
TOTAL Não Oficial:						169,12
VALOR:						169,12

CPU - ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 MM (UN)

NS. OCORR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 MM	null	UN	1,00000000	169,12	169,12
TOTAL Não Oficial:						169,12
VALOR:						169,12

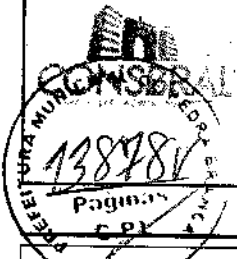
CPU - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM (UN)

NS. OCORR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	null	UN	1,00000000	238,02	238,02
TOTAL Não Oficial:						238,02
VALOR:						238,02

CPU - LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

NS. OCORR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	null	UN	1,00000000	372,18	372,18
TOTAL Não Oficial:						372,18
VALOR:						372,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO PROPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O LAVATÓRIO DE ESCOLA DE 12 TORRETES (10 ANO) RESERVA MUNICIPAL PORTA Nº 01 - 100 - SOBRAL - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O LAVATÓRIO DE ESCOLA DE 12 TORRETES (10 ANO) RESERVA MUNICIPAL PORTA Nº 01 - 100 - SOBRAL - CE
LOCAL:	RUA CADETE DE OPEL Nº 100 - PORTA Nº 01 - 100 - SOBRAL - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral - CE

CPU - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO REF. 1173 D, DECA OU SIMILAR (UN)

Não Oficial		QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO REF. 1173 D, DECA OU SIMILAR	1	UN	325,11	325,11
TOTAL (Por Grupo)					325,11
VALOR					325,11

CPU - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)

Não Oficial		QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	1	UN	191,32	191,32
TOTAL (Por Grupo)					191,32
VALOR					191,32

95547 - DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTES (UN)

Não Oficial		QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTES	1	UN	65,34	65,34
TOTAL (Por Grupo)					65,34
VALOR					65,34

CPU - CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Não Oficial		QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	1	UN	33,23	33,23
TOTAL (Por Grupo)					33,23
VALOR					33,23

CPU - VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, LINHA REF. LINHA PRESÁTICO ANTIVANDALISMO DA DACOL OU EQUIVALENTE (UN)


Não Oficial		QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, LINHA REF. LINHA PRESÁTICO ANTIVANDALISMO DA DACOL OU EQUIVALENTE	1	UN	334,29	334,29
TOTAL (Por Grupo)					334,29
VALOR					334,29

CPU - ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1 TARGA DECA OU SIMILAR (UN)

Não Oficial		QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1 TARGA DECA OU SIMILAR	1	UN	93,72	93,72
TOTAL (Por Grupo)					93,72
VALOR					93,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONSORRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS.
FOLHA 122 DE 193
CNPJ: 07.544.576/0001-09

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2022	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SINIFRA:	027.1 COM DESGERRAÇÃO	SINAPI:	25/2011 COM DESGERRAÇÃO	05/2021
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	12/2022
CLIENTE:	Preeitura Municipal de Pedra Branca					

CPU - ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR (UN)						
NÃO OFICIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK DECA OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	103,65	103,65
TOTAL Não Oficial:						103,65
VALOR:						103,65

CPU - SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1651, 1 X 2, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)						
NÃO OFICIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SIFÃO PARA MICTÓRIO DECA 1651, 1 X 2, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	179,20	179,20
TOTAL Não Oficial:						179,20
VALOR:						179,20

CPU - REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4 NPT F X 3/4 NPT (UN)						
NÃO OFICIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4 NPT F X 3/4 NPT	null	UN	1,00000000	762,12	762,12
TOTAL Não Oficial:						762,12
VALOR:						762,12

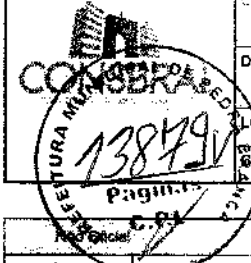
CPU - REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)						
NÃO OFICIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	null	UN	1,00000000	138,62	138,62
TOTAL Não Oficial:						138,62
VALOR:						138,62

CPU - ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM - 2 1/2 (UN)						
NÃO OFICIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM - 2 1/2	null	UN	1,00000000	376,11	376,11
TOTAL Não Oficial:						376,11
VALOR:						376,11

CPU - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2 (UN)						
NÃO OFICIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2	null	UN	1,00000000	408,63	408,63
TOTAL Não Oficial:						408,63
VALOR:						408,63

CPU - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



GERAL:	CONSTRUTORA DE S.MARKS & PARRILLO DA RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 917, SALA L6, SÓBRAL-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS CONSTRUTORA DE S.MARKS & PARRILLO DA RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 917, SALA L6, SÓBRAL-CE
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
CPU	TAMPAO CEGO COM IDENTIFICADOR STORZ 1 1/2	1	60,09	60,09
VALOR:				60,09

CPU - REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
CPU	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2	1	581,29	581,29
VALOR:				581,29

CPU - ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
CPU	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS	1	311,68	311,68
VALOR:				311,68

95745 - ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 3/4 COM CONDULENTES DE INTERLIGAÇÃO (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
95745	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 3/4 COM CONDULENTES DE INTERLIGAÇÃO	1	22,38	22,38
VALOR:				22,38

CPU - CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
CPU	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	1	1.393,04	1.393,04
VALOR:				1.393,04

CPU - ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	1	93,20	93,20
VALOR:				93,20

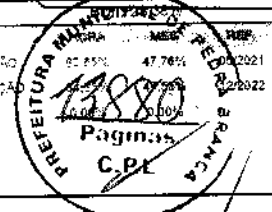
CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
CPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	1	181,88	181,88
VALOR:				181,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FOLHA 123 DE 133
CNPJ: 07.544.578/0001-69

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERBAO
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEMIFRA:	927,11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca.	SINAPI:	232011 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA



TOTAL Não Oficial: 181,88

VALOR: 181,88

CPU - CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2 X 1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA (M)

Nº	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CPU CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2 X 1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	null	M	1,00000000	9,75	9,75

TOTAL Não Oficial: 9,75

VALOR: 9,75

CPU - CABO DE COBRE PP 2 X 1,5MM2, 450/750V (M)

Nº	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CPU CABO DE COBRE PP 2 X 1,5MM2, 450/750V	null	M	1,00000000	9,75	9,75

TOTAL Não Oficial: 9,75

VALOR: 9,75

CPU - BOTOEIRA ANTI PANICO (UN)

Nº	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CPU BOTOEIRA ANTI PANICO	null	UN	1,00000000	256,59	256,59

TOTAL Não Oficial: 256,59

VALOR: 256,59

CPU - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2 (UN)

Nº	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CPU PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	null	UN	1,00000000	44,25	44,25

TOTAL Não Oficial: 44,25

VALOR: 44,25

C4530 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A (UN)

Nº	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	C4530 INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A	null	UN	1,00000000	137,47	137,47

TOTAL Não Oficial: 137,47

VALOR: 137,47

C4530 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40 A (UN)

Nº	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	C4530 INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40 A	null	UN	1,00000000	137,47	137,47

TOTAL Não Oficial: 137,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO FAZENDA						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZESSEIS) SALAS RESIDENCIAIS, FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	UNID:	KG	COEFICIENTE:	1,00000000	TOTAL
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZESSEIS) SALAS RESIDENCIAIS, FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	UNID:	KG	COEFICIENTE:	1,00000000	TOTAL
LOCAL:	SALA 10, COLÉGIO ESPECIALIZADO DE PEDRA BRANCA/CE.	UNID:	KG	COEFICIENTE:	1,00000000	TOTAL
CLIENTE:	CONSTRUTORA DE PEDRA BRANCA/CE.	UNID:	KG	COEFICIENTE:	1,00000000	TOTAL
						137,47

						137,47
--	--	--	--	--	--	--------

C4530 - INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 25 A (UN)

Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4530	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 25 A	UN	1,00000000	137,47	137,47	
						137,47

						137,47
						127,47

95748 - ELETRODUTO GALVANIZADO, 20MM (DN), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95748	ELETRODUTO GALVANIZADO, 20MM (DN), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00000000	27,87	27,87	
						27,87

						27,87
						27,87

95748 - ELETRODUTO GALVANIZADO, 40MM (DN 1/2), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95748	ELETRODUTO GALVANIZADO, 40MM (DN 1/2), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00000000	50,48	50,48	
						50,48

						50,48
						50,48

95747 - ELETRODUTO GALVANIZADO, 32MM (DN 1/4), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95747	ELETRODUTO GALVANIZADO, 32MM (DN 1/4), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00000000	47,21	47,21	
						47,21

						47,21
						47,21

CPU - ELETRODUTO GALVANIZADO, 50MM (DN 2), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO, 50MM (DN 2), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00000000	57,26	57,26	
						57,26


						57,26
						57,26

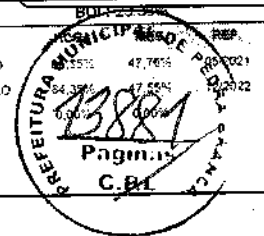
95745 - ELETRODUTO GALVANIZADO, 20MM (DN 3/4), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95745	ELETRODUTO GALVANIZADO, 20MM (DN 3/4), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00000000	22,38	22,38	
						22,38

						22,38
						22,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/01/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇAMENTO:	VERSAO
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA:	027.11 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	2022.11 COM DESONERAÇÃO
			PREPARA:	PRÓPRIA



CPU - ELETRODUTO GALVANIZADO, 100MM (DN 4), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

NÃO OFICIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO, 100MM (DN 4), INCLUSIVE CONEXÕES	null	M	1,00000000	89,01
TOTAL Não Oficial:					89,01
VALOR:					89,01

CPU - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

NÃO OFICIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	null	UN	1,00000000	247,23
TOTAL Não Oficial:					247,23
VALOR:					247,23

CPU - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

NÃO OFICIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	null	UN	1,00000000	247,23
TOTAL Não Oficial:					247,23
VALOR:					247,23

CPU - CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2 (UN)

NÃO OFICIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	null	UN	1,00000000	408,60
TOTAL Não Oficial:					408,60
VALOR:					408,60

91940 - CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM (UN)

NÃO OFICIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	null	UN	1,00000000	11,97
TOTAL Não Oficial:					11,97
VALOR:					11,97

95758 - LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1 (UN)

NÃO OFICIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95758	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1	null	UN	1,00000000	10,66
TOTAL Não Oficial:					10,66
VALOR:					10,66

95755 - LUVA AÇO GALVANIZADO - 65400 1 (UN)

NÃO OFICIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95755	LUVA AÇO GALVANIZADO - 65400 1	null	UN	1,00000000	10,66
TOTAL Não Oficial:					10,66
VALOR:					10,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO:	95758	UNID:	UN	QUANTIDADE:	1	VALOR UNITARIO:	10,66	TOTAL:	10,66
DESCRIÇÃO:	LUBRIFICANTE DE MOTOR DIESEL SAE 15W/40								
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca								

95758	LUBRIFICANTE DE MOTOR DIESEL SAE 15W/40	UN	1	10,66	10,66
TOTAL					10,66

95760 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2 (UN);

Não Oficial					
95760	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2	UN	1	17,55	17,55
TOTAL					17,55

95759 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 (UN);

Não Oficial					
95759	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1	UN	1	14,00	14,00
TOTAL					14,00

CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2 (UN);

Não Oficial					
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2	UN	1	11,37	11,37
TOTAL					11,37

CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 (UN);

Não Oficial					
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2	UN	1	17,80	17,80
TOTAL					17,80


CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4 (UN);

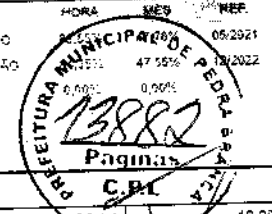
Não Oficial					
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4	UN	1	38,62	38,62
TOTAL					38,62

82982 - CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1K V, 16MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V;

Não Oficial					
82982	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1K V, 16MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	UN	375	16,20	16,20
TOTAL					16,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BOI: 23-001	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA:	2021.11 COM DESONERAÇÃO	REF:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	2022.11 COM DESONERAÇÃO	05/2021



TOTAL Não Oficial:	16,20
VALOR:	16,20

CPU - REFLETOR LED SLIM 200W (UN)

NÃO OFICIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REFLETOR LED SLIM 200W	null	UN	1,00000000	157,84	157,84
TOTAL Não Oficial:						157,84
VALOR:						157,84

CPU - SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)

NÃO OFICIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SPOT BALIZADOR LED 12W	null	UN	1,00000000	271,43	271,43
TOTAL Não Oficial:						271,43
VALOR:						271,43

90375 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 MM - 25 MM (UN)

NÃO OFICIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90375	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 MM - 25 MM	null	UN	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL Não Oficial:						8,10
VALOR:						8,10

CPU - SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000 BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45 (UN)

NÃO OFICIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000 BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45	null	UN	1,00000000	309,35	309,35
TOTAL Não Oficial:						309,35
VALOR:						309,35

CPU - RACK PADRÃO 19- 44U, COM ACESSÓRIOS (UN)

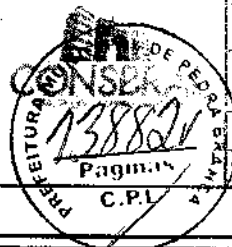
NÃO OFICIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	RACK PADRÃO 19- 44U, COM ACESSÓRIOS	null	UN	1,00000000	2.221,19	2.221,19
TOTAL Não Oficial:						2.221,19
VALOR:						2.221,19

CPU - SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS (UN)

NÃO OFICIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS	null	UN	1,00000000	1.026,62	1.026,62
TOTAL Não Oficial:						1.026,62
VALOR:						1.026,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES TROPICUM'S

OBRA:	CONTRATO DE EMPREITA ESPECIAL DA RUA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO BARRIO DO FORTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	10/05/2018	PROJETO:	
EMPRESA:	CONSTRUTORA ESPECIAL DA RUA CONSTRUTORA ESPECIAL DA RUA SALA DE ALUGUELO N.º 103, BARRIO DO FORTENELLI	VALOR:	43,00	UNIDADE:	6,00
LOCAL:	SALA DA QUADRADO BARRIO DO FORTENELLI	VALOR:	10,00	UNIDADE:	10,00
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				



95736 - LUVA PVC ENCAIXE 3/4 (UN)

Não Oficial					
95736	LUVA PVC ENCAIXE 3/4				6,06
					6,06
					6,06

95758 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 (UN)

Não Oficial					
95758	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1				10,66
					10,66
					10,66

95760 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2 (UN)

Não Oficial					
95760	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2				17,55
					17,55
					17,55

95759 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4 (UN)

Não Oficial					
95759	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4				14,00
					14,00
					14,00

CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2 (UN)

Não Oficial					
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2				39,71
					39,71
					39,71

95754 - LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1 (UN)


Não Oficial					
95754	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1				8,06
					8,06
					8,06

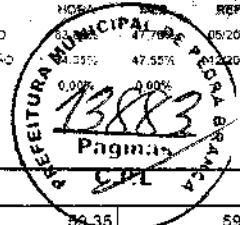
CPU - BLOCO TERMINAL BL1-10 (UN)

Não Oficial					

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/01/2023	BDI: 23,33%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERBA	REF:
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	202111 COM DESONERAÇÃO	01/2022



CPU	BLOCO TERMINAL BL1-10	null	UN	1,00000000	59,35	59,35
					TOTAL Não Oficial:	59,35
					VALOR:	59,35

CPU - CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10 (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10	null	UN	1,00000000	51,22	51,22
					TOTAL Não Oficial:	51,22
					VALOR:	51,22

CPU - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA	null	UN	1,00000000	247,23	247,23
					TOTAL Não Oficial:	247,23
					VALOR:	247,23

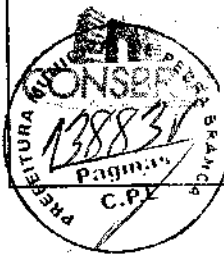
CPU - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA	null	UN	1,00000000	247,23	247,23
					TOTAL Não Oficial:	247,23
					VALOR:	247,23

100555 - CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10 CM (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100555	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10 CM	null	UN	1,00000000	38,91	38,91
					TOTAL Não Oficial:	38,91
					VALOR:	38,91

100556 - CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12 CM (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100556	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12 CM	null	UN	1,00000000	38,91	38,91
					TOTAL Não Oficial:	38,91
					VALOR:	38,91

CPU - CAIXA DE DISTRIBUIR GERAL PARA TELEFONIA N3, 40X40X12 CM (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE DISTRIBUIR GERAL PARA TELEFONIA N3, 40X40X12 CM	null	UN	1,00000000	247,23	247,23
					TOTAL Não Oficial:	247,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	13/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VALOR:	247,23
LOCAL:	RALEIA DO CARVALHO, PERMANENTE E DORMITÓRIO		
CLIENTE:	CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA		

TOTAL: **247,23**

CPU - CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA N3. 20X35X50 CM (LN)

Não Oficial		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CPU	CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA N3. 20X35X50 CM	LN	1	1	208,50	208,50
TOTAL NÃO OFICIAL						208,50
TOTAL						208,50

95746 - ELETRODUTO GALVANIZADO 1, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Não Oficial		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95746	ELETRODUTO GALVANIZADO 1, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1	1	27,67	27,67
TOTAL NÃO OFICIAL						27,67
TOTAL						27,67

95748 - ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Não Oficial		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95748	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1	1	50,48	50,48
TOTAL NÃO OFICIAL						50,48
TOTAL						50,48

95147 - ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Não Oficial		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95147	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1	1	47,21	47,21
TOTAL NÃO OFICIAL						47,21
TOTAL						47,21

CPU - ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Não Oficial		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1	1	57,67	57,67
TOTAL NÃO OFICIAL						57,67
TOTAL						57,67

CPU - COLFA DE CENTRO EM AÇO (INOX DE 1300X1300) MM (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CPU	COLFA DE CENTRO EM AÇO (INOX DE 1300X1300) MM	UN	1	1	2.950,32	2.950,32
TOTAL NÃO OFICIAL						2.950,32
TOTAL						2.950,32

GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.06.15 09:44:13 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.06.15 09:44:13 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONSERVAL CONST. & EMPREENDIMENTOS,
FOLHA 127 DE 133
CNPJ: 07.544.576/0001-69
BDI: 83,98%

OPERA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA:	322.1 COM DESCONEPÇÃO	01/2023	01/2023	05/2021
LOCAL:	SALA DA COM. SPT. O PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI:	332.11 COM DESCONEPÇÃO			12/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PRÓPRIA:	PRÓPRIA			

RECEITA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
13884
 Paginas
C.P.I.

CPU - DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18 (M)						
CODIGO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96989	DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	null	M	1,00000000	168,69	168,69
TOTAL Não Oficial:						168,69
VALOR:						168,69

CPU - EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR (M)						
CODIGO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96990	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	null	M	1,00000000	6.800,89	6.800,89
TOTAL Não Oficial:						6.800,89
VALOR:						6.800,89

96989 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO (UN)						
CODIGO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96989	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	null	UN	1,00000000	151,63	151,63
TOTAL Não Oficial:						151,63
VALOR:						151,63

98462 - CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO (LN)						
CODIGO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98462	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	null	UN	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL Não Oficial:						21,31
VALOR:						21,31

CPU - CONJUNTO DE ESTALAMENTO RIGIDO 1,5M X 2 (M)						
CODIGO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	CONJUNTO DE ESTALAMENTO RIGIDO 1,5M X 2	null	UN	1,00000000	475,89	475,89
TOTAL Não Oficial:						475,89
VALOR:						475,89

98463 - CLIPS GALVANIZADO (UN)						
CODIGO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	CLIPS GALVANIZADO	null	UN	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL Não Oficial:						21,31
VALOR:						21,31

CPU - CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X30 CM. DE BARRAMENTO, CONTANDO PLACA (LN)						
CODIGO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98464	CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X30 CM. DE BARRAMENTO, CONTANDO PLACA	null	UN	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL Não Oficial:						21,31
VALOR:						21,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA RESERVA DE PESSOAL - RUA JOSÉ JULIO, Nº 617, SALA L8, SOBRAL-CE	EST.:	CE	MUNICÍPIO:	SOBRAL	VALOR:	1.000,00
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE EMPRESA RESPONSÁVEL POR CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZ) SALAS RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	EST.:	CE	MUNICÍPIO:	PEDRA BRANCA	VALOR:	256,67
LOCAL:	SALA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	EST.:	CE	MUNICÍPIO:	PEDRA BRANCA	VALOR:	256,67
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	EST.:	CE	MUNICÍPIO:	PEDRA BRANCA	VALOR:	256,67



CAIXA METÁLICA DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE BARRAMENTO, CONTENDO 5 LATA	256,67
TOTAL	256,67

C4068 - PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M)

Não Oficial		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4068	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO		M	1,00	326,93	326,93
TOTAL Não Oficial						326,93
VALOR						326,93

C4068 - PORTA OBJETOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO (M)

Não Oficial		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4068	PORTA OBJETOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO		M	1,00	236,93	236,93
TOTAL Não Oficial						236,93
VALOR						236,93

CPU - ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8 CM (M)

Não Oficial		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO ESPESSURA 1,8 CM		M	1,00	248,33	248,33
TOTAL Não Oficial						248,33
VALOR						248,33

CPU - BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

Não Oficial		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO		M	1,00	152,77	152,77
TOTAL Não Oficial						152,77
VALOR						152,77


CPU - BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA (M)

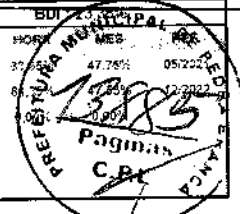
Não Oficial		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA		M	1,00	352,98	352,98
TOTAL Não Oficial						352,98
VALOR						352,98

CPU - BICICLETÁRIO 1,5 M (M)

Não Oficial		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BICICLETÁRIO 1,5 M		M	1,00	198,59	198,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/01/2023	BDI:	2,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORAS:	05/2023
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA:	027.11 COM DESIGNAÇÃO	PREÇO:	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	2022.11 COM DESIGNAÇÃO	DATA:	12/2022
			PROGRAMA:	PRÓPRIA	VALOR:	0,00%



TOTAL Não Oficial:	198,59
VALOR:	198,59

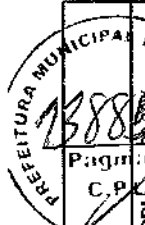
CPU - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47 X 0,57M (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47 X 0,57M	null	UN	1,00000000	733,73	733,73
TOTAL Não Oficial:						733,73
VALOR:						733,73

GABRIEL CANDIDO HOLANDA
 REIS:00660905
 396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2023.01.06 09:43:27 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
 BRITO:052610733
 24

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
 BRITO:05261073324
 Dados: 2023.01.06 09:43:40 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.		
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		
DATA:	12/01/2023	VERBA:	VERBA ORÇAMENTARIA
ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	ISINFRAI
PROPRIA:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	PROPRIA
BDI:	0,00%	BDI:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ME S1	ME S2	ME S3	ME S4	ME S5	ME S6	ME S7	ME S8	ME S9	ME S10	ME S11	ME S12	ME S13	ME S14	ME S15	ME S16	ME S17	ME S18	ME S19	ME S20	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	302.573,37	50,00%	201.489,43	30,00%	25.514,33	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	55.075,80	15,00%	12.752,93	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
3	FUNDAÇÕES	1.030.895,78	30,00%	309.268,73	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
4	SUPERESTRUTURA	2.267.049,32	30,00%	457.471,86	30,00%	457.471,86	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO E BARRA	2.000.000,00	30,00%	457.471,86	30,00%	457.471,86	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
6	FISQUADRIAS	650.000,00	30,00%	195.000,00	30,00%	195.000,00	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	200.000,00	30,00%	60.000,00	30,00%	60.000,00	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100.000,00	30,00%	30.000,00	30,00%	30.000,00	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
9	INVESTIMENTOS BARRIL E INTERNO	1.000.000,00	30,00%	300.000,00	30,00%	300.000,00	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
10	REVESTIMENTOS DE PISO	1.000.000,00	30,00%	300.000,00	30,00%	300.000,00	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
11	PONTILHAS E ACABAMENTO	1.000.000,00	30,00%	300.000,00	30,00%	300.000,00	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.000.000,00	30,00%	300.000,00	30,00%	300.000,00	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
13	ACABAMENTO DE PAREDES E TETO	1.000.000,00	30,00%	300.000,00	30,00%	300.000,00	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.000.000,00	30,00%	300.000,00	30,00%	300.000,00	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E TUBOS	1.000.000,00	30,00%	300.000,00	30,00%	300.000,00	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
16	INSTALAÇÃO DE CORTINA DE PROTEÇÃO	1.000.000,00	30,00%	300.000,00	30,00%	300.000,00	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 12/01/2023

BDI: 23,38%

ITEMS: BDI 23,38%

COMPOSIÇÃO: 037,1 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,78% 05/2021

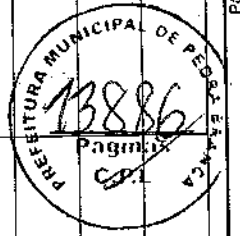
COMPOSIÇÃO: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 04,35% 47,55% 12/2022


PROPRIA: 0,00% 0,00%

CONSERVAÇÃO DE LITURGIA ESPECIALIZADA PARA INSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO PERIÓDICO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADA PARA A INSTALAÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO PERIÓDICO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

	VALOR TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	159.635,93								
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	485.789,19								
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	58.406,81								
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	175.367,99								
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.304,52	15,00 %	11.008,59	10,00 %	7.339,06	30,00 %	22.017,16		
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA PRESSURIZADAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	73.390,59								
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	201.578,78								
24	SERVIÇOS FINAIS	9.582,66								
	TOTAL	957.339,93								
							24.746,43	819.891,23	370.562,66	292.596,08
							4.119.972,24	4.931.863,52	5.302.416,06	5.595.012,16
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	592.978,87								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	85.015,50								
3	FUNDAÇÕES	1.050.889,25								
4	SUPERESTRUTURA	2.287.359,32								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	379.760,72	20,00 %	76.952,16						
6	ESQUADRIAS	670.012,34								





CONSOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL

388

Página 1

08/07/2021

09/09/2021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 12/01/2023

FORTE: VEÍCULO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	ACUMULADO
7	SISTEMAS DE COBERTURA	874.131,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	280.000,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100.577,78	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100.577,78
9	REVESTIMENTOS INTERIO E EXTERNO	361.030,97	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	220.619,23
10	SISTEMAS DE PISOS	925.101,02	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	925.101,02
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	171.100,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	171.100,00
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	250.350,55	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	210.315,49
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	146.100,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	124.880,00
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	167.772,12	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	134.217,69
15	LOIÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	151.344,00	36,00%	36,00%	36,00%	36,00%	36,00%	36,00%	36,00%	36,00%	36,00%	36,00%	130.675,20
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COQUELHO	100.000,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100.000,00
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	189.130,53	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	159.304,42
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 2020	495.157,56	15,96%	15,96%	15,96%	15,96%	15,96%	15,96%	15,96%	15,96%	15,96%	15,96%	402.154,22
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	552.565,94	18,50%	18,50%	18,50%	18,50%	18,50%	18,50%	18,50%	18,50%	18,50%	18,50%	472.272,04
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	175.487,04	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	175.487,04
21	SISTEMA DE EXATISTÃO EM CÁRIDA	13.950,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	13.950,00
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	20.390,59	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20.390,59



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTALEÇA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA. SALA DA ADMINISTRAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DATA: 12/04/2023 BDI: 23,88%
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 0671 COM DESCONTO DE 83,86% 47,76% 06/001
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 202911 COM DESCONTO DE 84,35% 47,55% 127.322
 PROPRIA PROPRIA 0,00% 0,03%

Item	Descrição	Valor Total	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	201.578,78									
24	SERVIÇOS FINAIS	9.582,66									
	SUBTOTAL	211.161,44									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	592.978,87									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	85.015,50									
3	FUNDAÇÕES	1.050.889,25									
4	SUPERESTRUTURA	2.287.359,32									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	379.760,72									
6	ESQUADRIAS	670.012,34									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	824.131,40									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100.577,78									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	561.087,97									
10	SISTEMAS DE PISOS	923.101,02									
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	171.109,18									
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	268.259,35									
	SUBTOTAL	10.448.500,00									
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			184.620,20	230.775,26	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
			51.332,75	51.332,75	51.332,75	51.332,75	51.332,75	51.332,75	51.332,75	51.332,75	51.332,75
			40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
			68.443,68	68.443,68	68.443,68	68.443,68	68.443,68	68.443,68	68.443,68	68.443,68	68.443,68
			30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
			15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			30.236,82	30.236,82	30.236,82	30.236,82	30.236,82	30.236,82	30.236,82	30.236,82	30.236,82



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 12/01/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
#ORTE: SINAPI 2022111 COM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%
MORA: 89,85%
RETRASAMENTO: 47,76%
PROPRIA: 0,00%
PROPRIA: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 16	MES 20	MES 24	MES 28	MES 32	MES 36	MES 40	MES 44	MES 48	MES 52	MES 56	MES 60	MES 64	MES 68	MES 72	MES 76	MES 80	MES 84	MES 88	MES 92	MES 96	MES 100
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	149.400,00																						
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	107.772,12																						
15	CONDUZIDO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA																							
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	159.635,93																						
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	485.780,18																						
18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	15.000,00																						
19	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	175.367,99																						
20	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	50.000,00																						
21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DEB/CARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	72.360,59																						
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	202.166,78																						
23	SERVIÇOS FINAIS	51.202,95																						
24																								
			258.020,07	277.000,00	311.000,00	350.000,00	390.000,00	430.000,00	470.000,00	510.000,00	550.000,00	590.000,00	630.000,00	670.000,00	710.000,00	750.000,00	790.000,00	830.000,00	870.000,00	910.000,00	950.000,00	990.000,00	1.030.000,00	1.070.000,00
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			11.681,30	17.522,03	23.362,76	29.203,49	35.044,22	40.884,95	46.725,68	52.566,41	58.407,14	64.247,87	70.088,60	75.929,33	81.770,06	87.610,79	93.451,52	99.292,25	105.132,98	110.973,71	116.814,44	122.655,17	128.495,90	134.336,63
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36	3.991,36
			16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
			7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00	7.358,00
			26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%	26,00%
			50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70	50.394,70
			258.020,07	277.000,00	311.000,00	350.000,00	390.000,00	430.000,00	470.000,00	510.000,00	550.000,00	590.000,00	630.000,00	670.000,00	710.000,00	750.000,00	790.000,00	830.000,00	870.000,00	910.000,00	950.000,00	990.000,00	1.030.000,00	1.070.000,00
			3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94	3.650.430,94
			40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
			3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00	3.813.000,00

ITEM **PREVENÇÃO** **VALOR (R\$)** **%** **TOT. PERC.(%)**

1 **PREVENÇÃO DE LIMPEZA** 50.000,00 100,00% 50.000,00

2 **ACABAMENTO DE TERRAPLENOS E FUNDAÇÕES** 600.000,00 100,00% 600.000,00

Assinado de forma digital por: GEORGE LUCAS PEDRO CARVALHO PARTICIPANDO DE 4

Assinado de forma digital por: GABRIEL CANINDO PEDRO ANTONIO PARTICIPANDO DE 4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RECONSTRUÇÃO DE TUBO DE AEREAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA Nº 13 (TRÊZES) SALAS NO RESIDENCIAL FUNDENHO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA. FUNDAÇÃO DE TUBO DE AEREAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA Nº 13 (TRÊZES) SALAS NO RESIDENCIAL FUNDENHO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA. SUPORTE HORÁRIO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DATA: 12/01/2023 BDI: 23,36%
 FOLHA Nº 14
 Nº 0271 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 06/2021
 Nº 027211 COM DESONERAÇÃO 24,95% 47,85% 12/2022
 Nº 027211 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

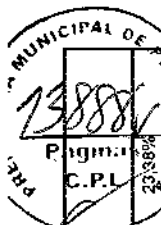
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
3	FUNDAÇÕES	1.050.889,25		100,00 % 1.050.889,25
4	SUPERESTRUTURA	2.287.359,32		100,00 % 2.287.359,32
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	379.768,72		100,00 % 379.768,72
6	ESQUADRIAS	670.012,34		100,00 % 670.012,34
7	SISTEMAS DE COBERTURA	824.131,40		100,00 % 824.131,40
8	INTERIEABILIZAÇÃO	100.577,78		100,00 % 100.577,78
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	561.087,97		100,00 % 561.087,97
10	SISTEMAS DE PISOS	923.101,02		100,00 % 923.101,02
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	171.109,18		100,00 % 171.109,18
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	268.259,35		100,00 % 268.259,35
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	146.100,29		100,00 % 146.100,29
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	107.772,12		100,00 % 107.772,12
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	101.844,94		100,00 % 101.844,94
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	4.334,38		100,00 % 4.334,38
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	159.635,93		100,00 % 159.635,93
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	485.789,19		100,00 % 485.789,19



Assinado de forma digital por **GABRIEL CANDIDO HOLANDA**
 REIS:00660905396
 Dados: 2023.01.06 09:42:19 -03'00'

Assinado de forma digital por **GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO**
 REIS:00660905396
 Dados: 2023.01.06 09:42:31 -03'00'

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS.
 RUA JOSÉ JULIO, Nº 617, SALA 156, SOBRAL-CE.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 12/01/2023

BDI: 23,88%

FORMA DE PAGAMENTO: 100% À VISTA

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,78% 09/2021

SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,38% 47,86% 12/2022

PROPRIA: 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MP (%)	MP (%)	Valor parcela
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	58.406,81		100,00 %	58.406,81
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	175.367,99		100,00 %	175.367,99
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.304,52		100,00 %	13.304,52
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	73.390,59		100,00 %	73.390,59
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	201.578,78		100,00 %	201.578,78
24	SERVIÇOS FINAIS	9.582,66	60,00 %	100,00 %	9.582,66
		6.041.300,00	5.749,00	100,00 %	6.041.300,00

[Handwritten signature]

GABRIEL CANDIDO HOLANDA
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:006660905
Dados: 2023.01.06 09:41:40 -03'00'

GEORGE LIXAS CARVALHO
Assinado de forma digital por GEORGE LIXAS CARVALHO
REIS:0057519730119
Dados: 2023.01.06 09:41:56 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

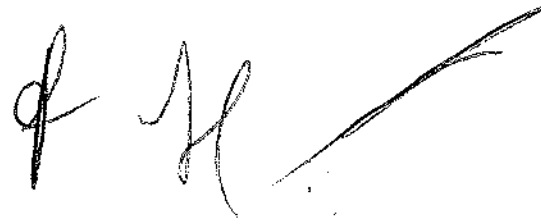
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/07/2023	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SEINFRA:	027.11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,78%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	2022.11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	17,55%	05/2022
			P-OPERA:	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DP	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S+G	SEGUROS + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	12,28
I	IMPOSTOS	
	P.S	0,65
	CONFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,38%

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



GABRIEL
 CANDIDO
 HOLANDA

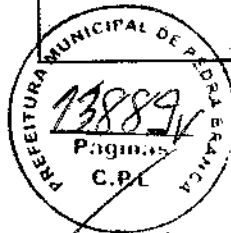
REIS:0066090
 5396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2023.01.06 09:41:13 -03'00'

GEORGE
 LUCAS CEDRO
 CARVALHO
 BRITO:052610
 73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
 BRITO:05261073324
 Dados: 2023.01.06 09:41:23 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	12/01/2023	REP:	REP
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SERVIÇO:	CONSTRUTIVO	DATA:	05/02/21
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SERVIÇO:	CONSTRUTIVO	DATA:	12/02/22
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	EMPRESA:	CONSBRAL	DATA:	

CCD	DESCRIÇÃO	HORA	DIAS
A	GRUPO A		
A1	INSS	100	100
A2	SESI	100	100
A3	SENAI	100	100
A4	INCRA	100	100
A5	SEBRAE	100	100
A6	Prévio Educação	100	100
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	100	100
A8	FGTS	100	100
A9	SECÓNCI	100	100
TOTAL		900	900

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	105	105
B2	Feriados	11	11
B3	Auxílio - Enfermidade	107	107
B4	13º Salário	105	105
B5	Licença Paternidade	107	107
B6	Férias Justificadas	103	103
B7	Dias de Chuvas	100	100
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11	11
B9	Férias Gozadas	103	103
TOTAL		1073	1073

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	149	149
C2	Aviso Prévio Trabalhado	143	143
C3	Férias Indenizadas	143	143
C4	Depósito Rescisão Sem Outra Causa	112	112
C5	Indenização Adicional	146	146
TOTAL		693	693

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	195	195
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	146	146
TOTAL		341	341

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA**
REIS:00660905
396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Dados: 2023.01.06 09:40:47 -03'00'

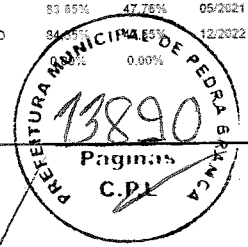
**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO**
BRITO:052610
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.01.06 09:40:57 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/01/2023	BDI: 23,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES:	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,85% 12/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SECI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,90	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,78%

A + B + C + D

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.01.06 09:40:26 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
3324
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.01.06 09:40:35 -03'00'