

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	10/2024
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
		IMPOSTOS	28,81%
		PROFITABILIDADE	10,2024
		IMPOSTOS	47,67%
		PROFITABILIDADE	0,00%

2.7.1.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	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	4,81660000	R\$ 0,82	R\$ 3,94
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 35,43	R\$ 242,70
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 688,81	R\$ 376,98
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,92	R\$ 31,71
TOTAL Material:					R\$ 655,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 25,11	R\$ 9,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,31	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,28

VALOR:	R\$ 668,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 664,58
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 668,61
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 192,62
VALOR COM BDI:	R\$ 861,23

2.7.2.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 138,00	R\$ 276,00
00011499 MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 743,71	R\$ 1.487,42
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 418,41	R\$ 1.581,58
TOTAL Material:					R\$ 3.345,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 19,31	R\$ 126,86
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 20,90	R\$ 141,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 268,14

VALOR:	R\$ 3.613,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.537,96
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 75,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.613,14
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1.040,94
VALOR COM BDI:	R\$ 4.654,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: P.91n. CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024
 LOCAL: OBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.

DATA : BDI : 28,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.7.2.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	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	4,81660000	R\$ 0,82	R\$ 3,94
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 35,43	R\$ 242,70
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 544,67	R\$ 544,67
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,92	R\$ 31,71
TOTAL Material:					R\$ 823,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,11	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,31	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,37	

VALOR:	R\$ 835,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 831,64
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 835,39
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 240,67
VALOR COM BDI:	R\$ 1.076,06

2.8.1.1. 102171 INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

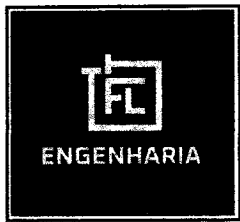
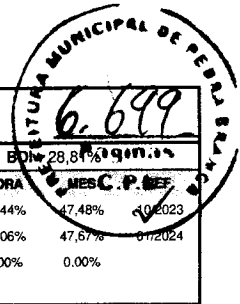
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	5,21000000	R\$ 2,47	R\$ 12,86
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95000000	R\$ 11,54	R\$ 68,66
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 352,40	R\$ 352,40
TOTAL Material:					R\$ 433,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60900000	R\$ 19,31	R\$ 11,75
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62700000	R\$ 20,90	R\$ 13,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,85	

VALOR:	R\$ 458,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 451,81
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 458,77
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 132,17
VALOR COM BDI:	R\$ 590,94

2.9.1.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	07/2024
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% Composições Próprias PROPRIA 0,00%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	HORA:	47,48% 47,67% 0,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 24,34	R\$ 0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 25,54	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,26	

Material	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 11,85	R\$ 0,35
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 23,66	R\$ 15,00
TOTAL Material:					R\$ 15,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 20,14	R\$ 1,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 24,79	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,22	

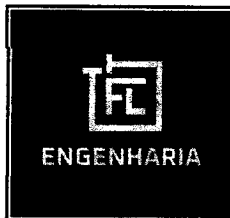
VALOR:	R\$ 19,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,83
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,71
VALOR COM BDI:	R\$ 25,54

2.9.1.2. 100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00430000	R\$ 76,26	R\$ 0,32
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 114,20	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,66	

Material	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 11,18	R\$ 6,21
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 11,76	R\$ 1,41
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 23,66	R\$ 5,25
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	R\$ 29,56	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 15,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 20,14	R\$ 1,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 24,79	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,14	



Página 6.699

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: C.P.C. CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: HOSPITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 21,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,90
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,59
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 27,81

2.9.2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	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	R\$ 24,34	R\$ 0,03
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	R\$ 25,54	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

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 METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,71	R\$ 7,09
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 42,39	R\$ 49,42
TOTAL Material:					R\$ 56,51	

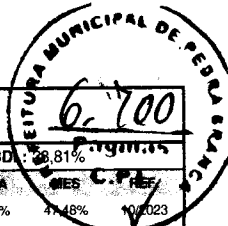
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,31	R\$ 1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,59	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,10	

VALOR:	R\$ 60,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,42
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,66
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 17,47
VALOR COM BDI:	R\$ 78,13

2.9.3.1. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

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	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,44
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	R\$ 25,54	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 11,57	R\$ 0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 54,18	R\$ 0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 19,51	R\$ 20,48



ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI: 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 35,92	R\$ 7,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 164,28	R\$ 7,39
					TOTAL Material:	R\$ 35,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,31	R\$ 3,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,59	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,74

VALOR:	R\$ 42,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,41
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,61
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 12,27
VALOR COM BDI:	R\$ 54,88

2.9.4.1. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

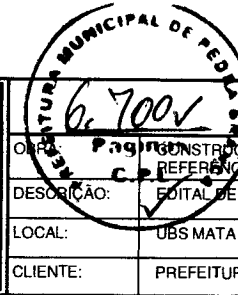
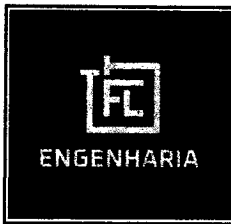
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 28,37	R\$ 5,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 29,76	R\$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 106,95	R\$ 111,22
					TOTAL Material:	R\$ 111,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 24,61	R\$ 4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,31	R\$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 459,95	R\$ 2,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,75

VALOR:	R\$ 125,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,75
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,76
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 36,23
VALOR COM BDI:	R\$ 161,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

2.9.4.2. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03000000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
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	0,03200000	R\$ 8,83	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 94,19	R\$ 53,21
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 94,69	R\$ 53,49
TOTAL Material:						R\$ 106,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 25,11	R\$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 19,31	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,48

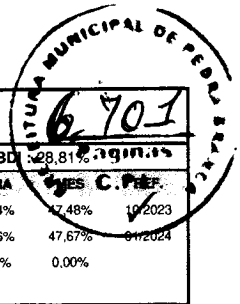
VALOR:	R\$ 139,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,51
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,47
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 40,18
VALOR COM BDI:	R\$ 179,65

2.10.1.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 6,80	R\$ 1,76
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 66,81	R\$ 75,62
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 14,85	R\$ 8,71
TOTAL Material:						R\$ 86,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 19,45	R\$ 4,08
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 25,11	R\$ 23,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,49

VALOR:	R\$ 113,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,09
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,58
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 32,72
VALOR COM BDI:	R\$ 146,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81% argin. 10/2023
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 10/2023
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	VERSÃO:	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	HORA:	Composições Próprias 0,00% 0,00%

2.10.1.2. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043147 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 24,12	R\$ 28,94
TOTAL Material:					R\$ 28,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	R\$ 19,45	R\$ 2,50
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57030000	R\$ 25,11	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,82

VALOR:	R\$ 45,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,56
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,76
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 13,18
VALOR COM BDI:	R\$ 58,94

2.11.1.1. 87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

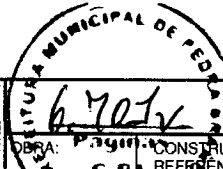
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 25,11	R\$ 0,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 19,31	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 6.329,61	R\$ 9,49
TOTAL Serviço:					R\$ 9,49

VALOR:	R\$ 10,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,22
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,74
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 13,83

2.11.2.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 21,31	R\$ 0,46
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,70	R\$ 1,26
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 33,55	R\$ 0,98
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 9,91	R\$ 10,32
00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 23,94	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 13,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,93	R\$ 19,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,31	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,34

VALOR:	R\$ 41,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,99
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,54
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 11,96
VALOR COM BDI:	R\$ 53,50

2.12.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,31	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,19

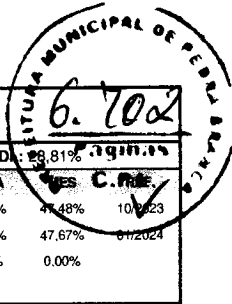
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 619,48	R\$ 2,29
TOTAL Serviço:					R\$ 2,29

VALOR:	R\$ 4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,59
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,48
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 5,77

2.12.1.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 34,90	R\$ 5,37
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 39,69	R\$ 4,44
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	R\$ 36,16	R\$ 26,53
TOTAL Serviço:					R\$ 36,34

VALOR:	R\$ 36,34
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI: 28,81%	Origem: 15
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				10,23%
				6,12024
				0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,35
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,34
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 10,46
VALOR COM BDI:	R\$ 46,80

2.12.2.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,92	R\$ 6,30
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 5,40	R\$ 1,19
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 26,31	R\$ 28,40
TOTAL Material:					R\$ 35,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 24,99	R\$ 17,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 19,31	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,46

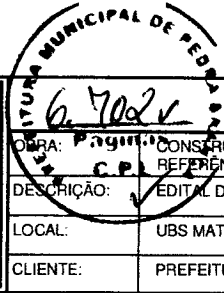
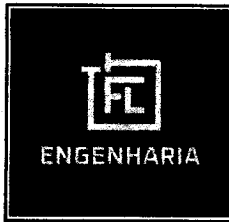
VALOR:	R\$ 59,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,22
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,35
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 17,09
VALOR COM BDI:	R\$ 76,44

2.12.2.2. C0383 BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00330000	R\$ 74,8041	R\$ 0,2469
10535 CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 912,9716	R\$ 273,8915
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,6354	R\$ 2,2239
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,6068	R\$ 6,3119
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 131,6813	R\$ 59,2566
TOTAL Material:					R\$ 341,9308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,0000	R\$ 37,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,6440

VALOR:	R\$ 430,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 373,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 56,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 430,57
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 124,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 6.702 v CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: C.P.I. EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 554,61
----------------	------------

2.13.1.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 25,11	R\$ 6,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 19,31	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 380,88	R\$ 21,51
TOTAL Serviço:					R\$ 21,51

VALOR:	R\$ 38,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,76
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,33
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 10,97
VALOR COM BDI:	R\$ 49,30

2.13.1.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 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	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,15	R\$ 1,92
TOTAL Material:					R\$ 2,26

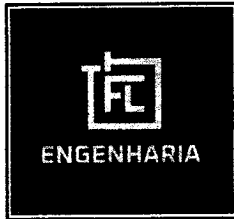
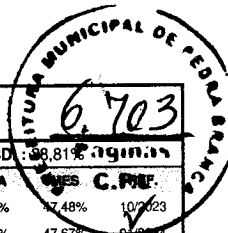
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 25,11	R\$ 8,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 19,31	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,29

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	0,03100000	R\$ 656,62	R\$ 20,35
TOTAL Serviço:					R\$ 20,35

VALOR:	R\$ 42,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,90
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,64
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 12,29
VALOR COM BDI:	R\$ 54,93

2.13.2.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,82	R\$ 25,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BD :	88,81%	Argin. 10/2023
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	VERSIÃO	HORA	17,48%	10/2023
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 68,63	R\$ 73,36
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,40	R\$ 0,76
					TOTAL Material:	R\$ 99,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 24,99	R\$ 13,00	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 19,31	R\$ 3,23	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,23

VALOR:	R\$ 116,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 111,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,09
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 33,44
VALOR COM BDI:	R\$ 149,53

2.13.2.2. 87260 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

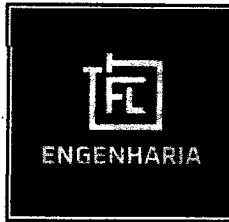
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,82	R\$ 25,74	
00021108 PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06020000	R\$ 58,11	R\$ 61,60	
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 5,40	R\$ 1,01	
					TOTAL Material:	R\$ 88,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48480000	R\$ 24,99	R\$ 12,11	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	R\$ 19,31	R\$ 3,13	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,24

VALOR:	R\$ 103,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,92
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,59
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 29,84
VALOR COM BDI:	R\$ 133,43

2.13.2.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,09700000	R\$ 1,01	R\$ 0,09
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	R\$ 9,72	R\$ 0,03



MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
6.703 v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: P. 10111	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%	
DESCRIÇÃO:	EDIFÍCIO DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias		0,00%	0,00%
					10/2023
					01/2024

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	0,09670000	R\$ 0,61	R\$ 0,05
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	R\$ 8,83	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,20

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 125,30	R\$ 7,11
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 40,37	R\$ 40,53
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 88,98	R\$ 0,87
					TOTAL Material:	R\$ 48,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 24,93	R\$ 5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 19,31	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,91

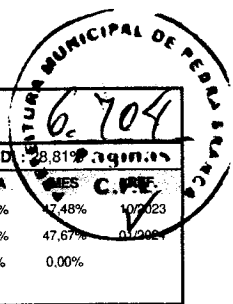
VALOR:	R\$ 57,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,97
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,62
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 16,60
VALOR COM BDI:	R\$ 74,22

2.13.2.4. 101091 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,82	R\$ 24,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,68	R\$ 0,16
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 62,66	R\$ 64,53
					TOTAL Material:	R\$ 88,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23600000	R\$ 24,99	R\$ 30,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61800000	R\$ 19,31	R\$ 11,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,81

VALOR:	R\$ 131,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,82
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 12,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,80
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 37,97
VALOR COM BDI:	R\$ 169,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	28.01.2024	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSICÕES PRÓPRIAS	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.		PRÓPRIA		0,00%

2.13.2.5. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 125,30	R\$ 0,87
00041679 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 21,64	R\$ 21,74
TOTAL Material:					R\$ 22,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,98

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 627,96	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 0,62

VALOR:	R\$ 39,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,42
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,21
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 11,29
VALOR COM BDI:	R\$ 50,50

2.13.3.1. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 (M)

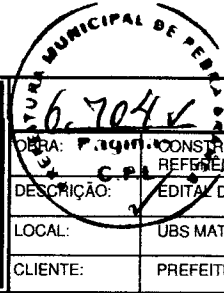
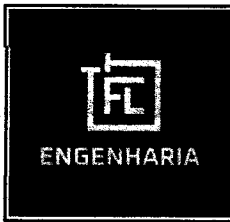
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 35,16	R\$ 11,60
00039829 RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	M	1,34000000	R\$ 30,07	R\$ 40,29
TOTAL Material:					R\$ 51,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 25,11	R\$ 2,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 19,31	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,58

VALOR:	R\$ 55,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,38
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,47
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 15,98
VALOR COM BDI:	R\$ 71,45

2.13.3.2. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,82	R\$ 3,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: P. 1911 - CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024 LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE. CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : BDI : 28,81% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																	
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																	

00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 67,41	R\$ 67,41
TOTAL Material:						R\$ 71,04

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 24,61	R\$ 13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,27300000	R\$ 19,31	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 18,73

VALOR:	R\$ 89,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,12
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,77
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 25,96
VALOR COM BDI:	R\$ 115,83

2.13.3.3. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 28,37	R\$ 11,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 29,76	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,91

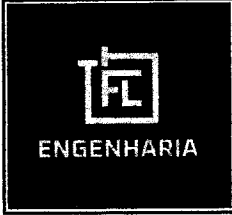
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 71,85	R\$ 74,72
TOTAL Material:						R\$ 74,72

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 24,61	R\$ 10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,31	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 14,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 459,95	R\$ 2,75
TOTAL Serviço:						R\$ 2,75

VALOR:	R\$ 103,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,04
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 8,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,72
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 29,88
VALOR COM BDI:	R\$ 133,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
6.705
Página: 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	PREÇO
		84,44%	47,46%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

2.13.3.4. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 28,37	R\$ 5,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 29,76	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 106,95
TOTAL Material:					R\$ 111,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 24,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 459,95
TOTAL Serviço:					R\$ 2,75

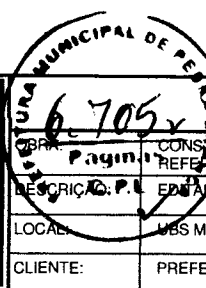
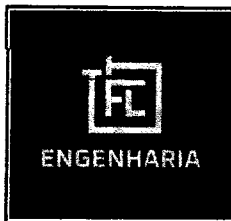
VALOR:	R\$ 125,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,75
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,76
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 36,23
VALOR COM BDI:	R\$ 161,99

2.14.1.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,60
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,15
TOTAL Material:					R\$ 14,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,54

VALOR:	R\$ 34,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,46
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :				BDI : 28,81%
DESCRIÇÃO: P.L. EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.81%):	R\$ 9,93
VALOR COM BDI:	R\$ 44,42

2.14.2.1. 99262 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

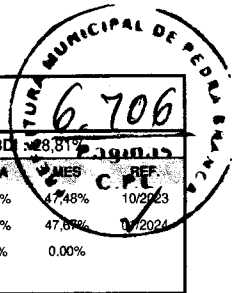
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 59,49	R\$ 1,64
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 136,53	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,49450000	R\$ 2,81	R\$ 74,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 7,19	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 10,07	R\$ 1,49
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 11,99	R\$ 0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 3,52	R\$ 0,61
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 15,80	R\$ 8,72
TOTAL Material:						R\$ 85,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86650000	R\$ 25,11	R\$ 122,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	R\$ 19,31	R\$ 73,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 196,02

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	0,10390000	R\$ 546,12	R\$ 56,74
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	0,01960000	R\$ 475,84	R\$ 9,32
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	0,11630000	R\$ 445,72	R\$ 51,83
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	0,07000000	R\$ 2.212,56	R\$ 154,87
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 5,73	R\$ 6,93
TOTAL Serviço:						R\$ 279,69

VALOR:	R\$ 564,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 468,57
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 96,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 564,68
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 162,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	28.08.2023	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	VALORES:	47,48%
				REF:	10/2023
					11/2024

VALOR COM BDI:	R\$ 727,36
----------------	------------

2.14.2.2. 98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 7,19	R\$ 0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 10,07	R\$ 0,59
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 11,99	R\$ 0,07
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 3,52	R\$ 0,24
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 15,80	R\$ 3,48
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R\$ 0,42	R\$ 43,09
TOTAL Material:						R\$ 47,48

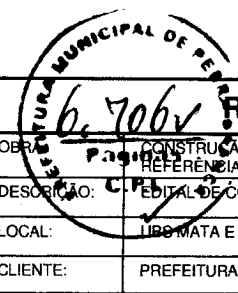
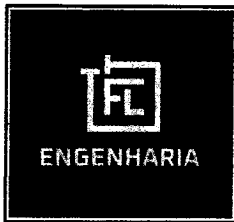
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	R\$ 25,11	R\$ 95,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	R\$ 19,31	R\$ 57,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 153,57

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,08480000	R\$ 702,55	R\$ 59,57
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	0,01150000	R\$ 475,84	R\$ 5,47
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	0,02230000	R\$ 445,72	R\$ 9,93
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 3.051,92	R\$ 40,28
01616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 5,73	R\$ 2,00
TOTAL Serviço:						R\$ 117,25

VALOR:	R\$ 318,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 260,18
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 58,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 318,30
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 91,70
VALOR COM BDI:	R\$ 410,00

2.14.3.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,60	R\$ 0,14
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,99	R\$ 4,18
TOTAL Material:						R\$ 4,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	URB MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,64	R\$ 7,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,36	R\$ 9,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,71
					VALOR:	R\$ 21,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,87
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,03
					VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,08

2.14.3.2. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

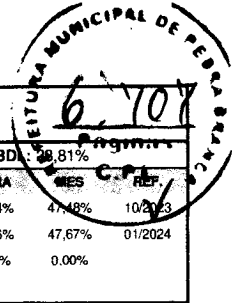
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,60	R\$ 0,01	
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	R\$ 13,52	R\$ 14,18	
					TOTAL Material:	R\$ 14,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,64	R\$ 0,55	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,36	R\$ 0,68	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,23
					VALOR:	R\$ 15,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,04
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,42
					VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,86

2.14.3.3. 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	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,60	R\$ 0,01	
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	R\$ 14,83	R\$ 15,56	
					TOTAL Material:	R\$ 15,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,64	R\$ 0,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,36	R\$ 0,83	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,49
					VALOR:	R\$ 17,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,60
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,46
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BD: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,91
VALOR COM BDI:	R\$ 21,97

2.14.4.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,18	R\$ 6,51
TOTAL Material:					R\$ 6,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,64	R\$ 5,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,36	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,88

VALOR:	R\$ 19,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,43
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,41
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,59
VALOR COM BDI:	R\$ 25,00

2.14.4.2. 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)

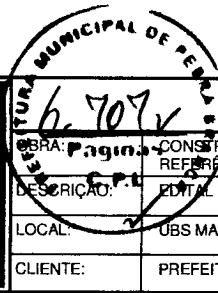
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,21	R\$ 10,77
TOTAL Material:					R\$ 10,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,64	R\$ 6,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,36	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,99

VALOR:	R\$ 24,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,78
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 31,91

2.14.4.3. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,60	R\$ 0,03
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,40	R\$ 14,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 6.707v	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 14,16
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 19,64	R\$ 7,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 24,36	R\$ 9,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,76
------------------------------------------------	-----------

VALOR:	R\$ 30,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,75
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,92
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 8,90
VALOR COM BDI:	R\$ 39,82

2.14.5.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 48,20	R\$ 1,40
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,51	R\$ 23,51
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 54,61	R\$ 2,40

TOTAL Material:	R\$ 27,33
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,64	R\$ 7,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 24,36	R\$ 9,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,54
------------------------------------------------	-----------

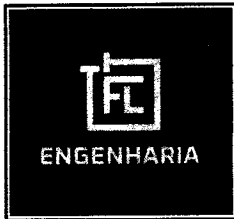
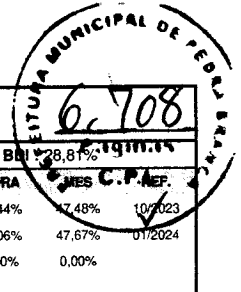
VALOR:	R\$ 45,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,45
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,87
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 12,92
VALOR COM BDI:	R\$ 57,79

2.14.5.2. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 48,20	R\$ 0,23
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,60	R\$ 0,05
00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 54,61	R\$ 0,40

TOTAL Material:	R\$ 12,46
-----------------	-----------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	10/2023	
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,64	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,36	R\$ 4,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 19,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,48
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,72
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 25,40

2.14.5.3. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 48,20	R\$ 0,35
00038383	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,60	R\$ 0,01
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 54,61	R\$ 0,60
00039319	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
TOTAL Material:					R\$ 9,63

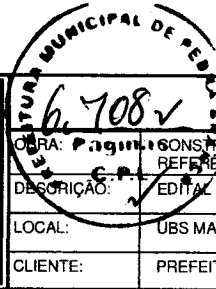
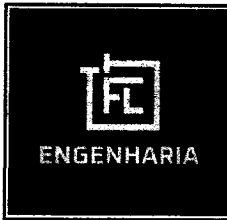
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 19,64	R\$ 0,22
88267	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 24,36	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 10,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,96
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,12
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 13,03

2.14.5.4. 104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 48,20	R\$ 0,80
00038383	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,60	R\$ 0,04
00020083	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 54,61	R\$ 1,41
00039320	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
TOTAL Material:					R\$ 18,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 19,64	R\$ 0,82
88267	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 24,36	R\$ 1,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,84
VALOR:	R\$ 20,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,18
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,75
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 26,72

2.14.5.5. 95674 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (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	0,01590000	R\$ 13,20	R\$ 0,20
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,31	R\$ 90,31
TOTAL Material:						R\$ 90,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,64	R\$ 8,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 24,36	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,99

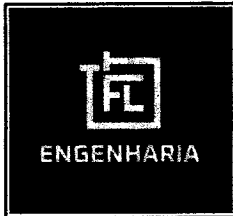
VALOR:	R\$ 110,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,33
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,50
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 31,83
VALOR COM BDI:	R\$ 142,33

2.14.5.6. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

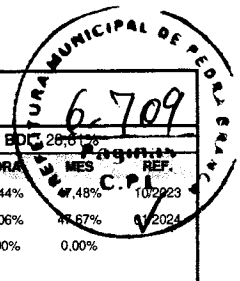
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 13,20	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,82	R\$ 23,82
TOTAL Material:						R\$ 23,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,64	R\$ 3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 24,36	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,36

VALOR:	R\$ 32,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,66
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,24
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 9,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	EDC: 28.81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
		MES	48,48%
		REF.	10/2023
		REF.	01/2024

VALOR COM BDI:	R\$ 41,52
----------------	-----------

2.14.5.7. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 15,73	R\$ 0,72
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 54,61	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 13,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 19,64	R\$ 2,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 24,36	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,98

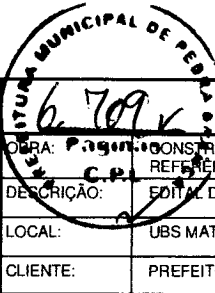
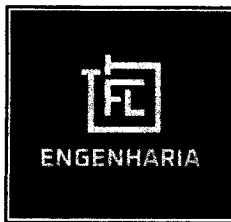
VALOR:	R\$ 19,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,31
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,16
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 24,67

2.14.5.8. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,20	R\$ 25,20
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 15,73	R\$ 3,05
88383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 54,61	R\$ 2,83
TOTAL Material:					R\$ 31,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,64	R\$ 3,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 24,36	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,95

VALOR:	R\$ 39,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,60
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,05
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 11,25
VALOR COM BDI:	R\$ 50,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024 LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE. CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : BDI : 28,81% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																	
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																	

2.14.5.9. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 48,20	R\$ 0,51
00000812 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,60	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 54,61	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 3,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 19,64	R\$ 2,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 24,36	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18

VALOR:	R\$ 8,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,85
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,45
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 10,88

2.14.5.10. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

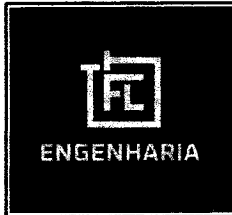
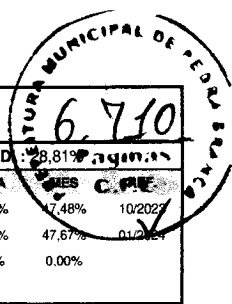
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 48,20	R\$ 0,34
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,60	R\$ 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,61	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,64	R\$ 2,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 24,36	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,68

VALOR:	R\$ 8,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,12
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,19
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 10,54

2.14.5.11. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI: 28,81%																			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>C. PRE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,48%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	C. PRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	10/2022	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2021	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	C. PRE																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	10/2022																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2021																		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.																					

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 48,20	R\$ 0,56
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,67	R\$ 5,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 54,61	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 7,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 19,64	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 24,36	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,60	

VALOR:	R\$ 11,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,18
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,61
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,34
VALOR COM BDI:	R\$ 14,95

2.14.5.12. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

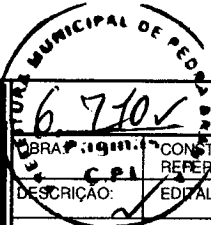
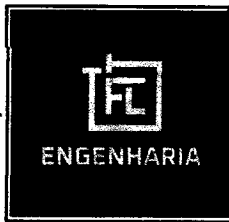
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 48,20	R\$ 0,79
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,60	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 54,61	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 6,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 19,64	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,58	

VALOR:	R\$ 12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,67
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,39
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 15,95

2.14.5.13. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 48,20	R\$ 0,28
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 19111	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,60	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,61	R\$ 0,38
					TOTAL Material:	R\$ 8,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,64	R\$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 24,36	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,22

VALOR:	R\$ 14,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,76
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,68
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 18,90

2.14.5.14. 89579 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

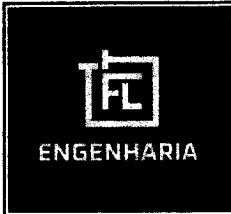
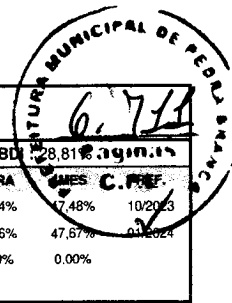
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 48,20	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 54,61	R\$ 0,81
					TOTAL Material:	R\$ 7,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 19,64	R\$ 1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 24,36	R\$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,89

VALOR:	R\$ 10,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,35
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,25
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 13,20

2.14.5.15. 94694 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 15,73	R\$ 1,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,60	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 54,61	R\$ 1,47
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	28.09.17
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	BDI:	28,81%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48% 10/2013
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 01/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 12,47
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 19,64	R\$ 4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,36	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,97	

VALOR:	R\$ 22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,37
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,44
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 28,90

2.14.5.16. 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 15,73	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,60	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 54,61	R\$ 0,76
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 2,88	

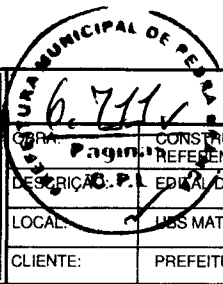
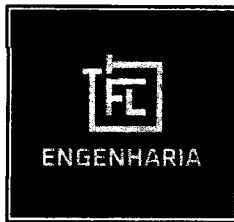
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 19,64	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 24,36	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,99	

VALOR:	R\$ 9,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,71
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,87
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 12,71

2.14.5.17. 94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 15,73	R\$ 1,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,60	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 54,61	R\$ 1,47
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
TOTAL Material:					R\$ 12,06	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERENCIAL PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: P. L. EDIFÍCIO DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 19,64	R\$ 4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,36	R\$ 5,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,97
					VALOR:	R\$ 22,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,96
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,03
					VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,37

2.14.5.18. 94694 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

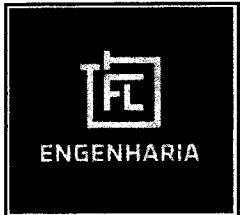
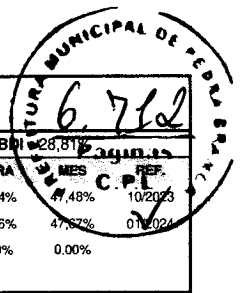
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 15,73	R\$ 1,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,60	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 54,61	R\$ 1,47
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
					TOTAL Material:	R\$ 12,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 19,64	R\$ 4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,36	R\$ 5,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,97
					VALOR:	R\$ 22,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,37
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,44
					VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,90

2.14.5.19. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 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	0,00880000	R\$ 48,20	R\$ 0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,60	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 54,61	R\$ 0,57
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61
					TOTAL Material:	R\$ 10,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 19,64	R\$ 3,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI 28,81% 06/2016																			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																		
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.																					

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 24,36	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,68
VALOR:						R\$ 18,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,98
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 2,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,35
VALOR BDI (28.81%):						R\$ 5,28
VALOR COM BDI:						R\$ 23,63

2.14.5.20. 94662 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

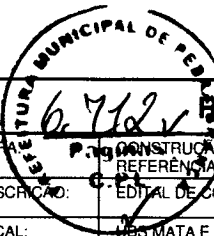
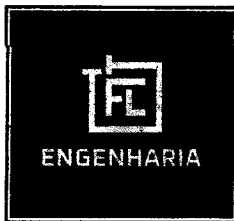
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	R\$ 15,73	R\$ 1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,60	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 54,61	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 6,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,64	R\$ 2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,36	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,00
VALOR:						R\$ 11,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,83
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,38
VALOR BDI (28.81%):						R\$ 3,27
VALOR COM BDI:						R\$ 14,65

2.14.5.21. 94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2017 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,03	R\$ 44,03
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 15,73	R\$ 3,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 54,61	R\$ 2,83
TOTAL Material:						R\$ 49,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,64	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 24,36	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS: Projeto de CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 57,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,43
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,88
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 16,67
VALOR COM BDI:	R\$ 74,55

2.14.5.22. 103049 REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 15,73	R\$ 0,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,60	R\$ 0,01
00011719 REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 54,61	R\$ 51,66
TOTAL Material:					R\$ 11,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 19,64	R\$ 1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 24,36	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,49

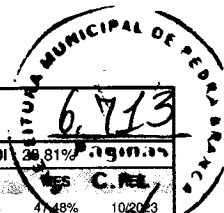
VALOR:	R\$ 14,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,84
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,92
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,29
VALOR COM BDI:	R\$ 19,21

2.14.5.23. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 15,73	R\$ 0,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,60	R\$ 0,01
00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,47	R\$ 17,47
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 54,61	R\$ 51,66
TOTAL Material:					R\$ 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	0,07950000	R\$ 19,64	R\$ 1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 24,36	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,49

VALOR:	R\$ 22,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,02
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	VERSÃO	RES C. RES
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 04/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,10
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,36
VALOR COM BDI:	R\$ 28,46

2.14.5.24. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 15,73	R\$ 1,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,60	R\$ 0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,09	R\$ 37,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 54,61	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 39,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 19,64	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 24,36	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,97

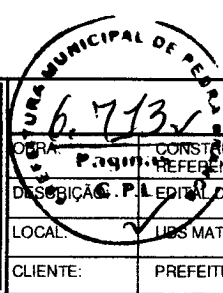
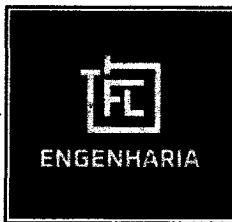
VALOR:	R\$ 44,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,63
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,17
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 12,72
VALOR COM BDI:	R\$ 56,89

2.14.5.25. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 15,73	R\$ 1,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,60	R\$ 0,01
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,31	R\$ 38,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 54,61	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 40,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 19,64	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 24,36	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,97

VALOR:	R\$ 45,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,85
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,39
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 13,07
VALOR COM BDI:	R\$ 58,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: PLANEJAMENTO DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

2.14.5.26. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - 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	R\$ 13,20	R\$ 0,25
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 390,41	R\$ 390,41
TOTAL Material:					R\$ 390,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,64	R\$ 18,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 24,36	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,69

VALOR:	R\$ 431,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 402,66
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 12,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 415,23
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 124,27
VALOR COM BDI:	R\$ 539,50

2.14.5.27. 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)

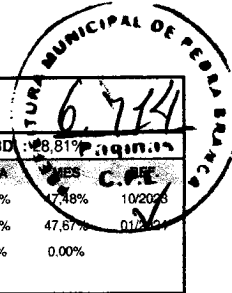
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 48,20	R\$ 0,47
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,60	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 54,61	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 3,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,64	R\$ 2,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,58

VALOR:	R\$ 9,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,35
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,08
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 11,69

2.14.5.28. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,17	R\$ 4,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%															
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>C.O.F.E.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	C.O.F.E.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	C.O.F.E.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%															
LOCAL:	UBS MATÁ E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.																	

00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
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	R\$ 19,89	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 8,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,64	R\$ 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,05

VALOR:	R\$ 14,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,97
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,31
VALOR COM BDI:	R\$ 19,28

2.14.5.29. 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)

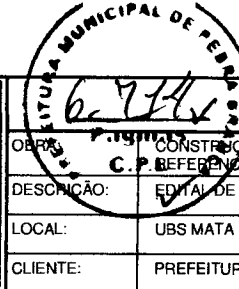
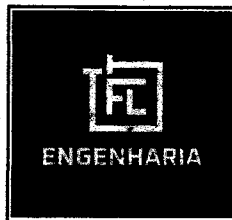
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,19	R\$ 6,38
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 19,89	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 15,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,64	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,36	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 22,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,41
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,65
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 29,17

2.14.5.30. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,84	R\$ 7,68
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
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	R\$ 19,89	R\$ 2,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERENCIAL PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					10/2023
					01/2024

TOTAL Material:	R\$ 18,64
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,64	R\$ 3,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,36	R\$ 4,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,47
------------------------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 27,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,49
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,11
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 7,81
VALOR COM BDI:	R\$ 34,92

2.14.5.31. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 48,20	R\$ 0,47
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,60	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 54,61	R\$ 0,81

TOTAL Material:	R\$ 3,29
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,64	R\$ 2,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,58
------------------------------------------------	----------

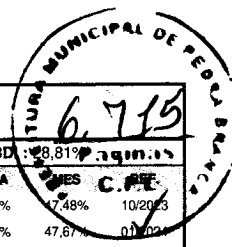
VALOR:	R\$ 8,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,87
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,87
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 11,42

2.14.5.32. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,17	R\$ 4,34
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 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	R\$ 19,89	R\$ 0,99

TOTAL Material:	R\$ 8,23
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48% 10/2023
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,64	R\$ 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,05
VALOR:		R\$ 14,28
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,42
VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 1,86
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,28
VALOR BDI (28.81%):		R\$ 4,11
VALOR COM BDI:		R\$ 18,39

2.14.5.33. 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)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,19	R\$ 6,38
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60
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	R\$ 19,89	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 14,47

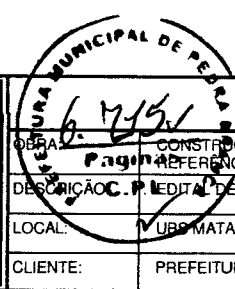
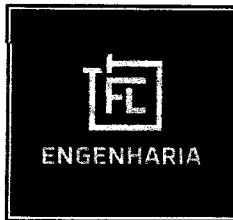
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,64	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,36	R\$ 4,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,26
VALOR:		R\$ 21,73
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,49
VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 2,24
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,73
VALOR BDI (28.81%):		R\$ 6,26
VALOR COM BDI:		R\$ 27,99

2.14.5.34. 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)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,84	R\$ 7,68
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 19,89	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 17,85

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	0,19260000	R\$ 19,64	R\$ 3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,36	R\$ 4,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO DE REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,47
VALOR:	R\$ 26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,70
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,32
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 7,58
VALOR COM BDI:	R\$ 33,90

2.14.5.35. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,17	R\$ 6,51
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 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	R\$ 19,89	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 17,36

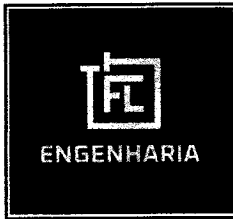
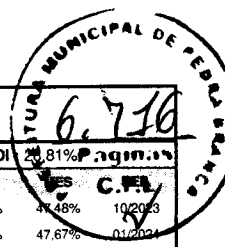
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,64	R\$ 3,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,36	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,08

VALOR:	R\$ 25,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,95
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,44
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 32,76

2.14.5.36. 89569 JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00000000	R\$ 4,51	R\$ 9,02
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
00020143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,84	R\$ 65,84
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 19,89	R\$ 3,03
TOTAL Material:					R\$ 81,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 19,64	R\$ 3,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 24,36	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%	Página: 11
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 88,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,10
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,22
VALDR BDI (28.81%):	R\$ 25,41
VALOR COM BDI:	R\$ 113,63

2.14.5.37. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,84	R\$ 11,52
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,82	R\$ 22,82
20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 19,89	R\$ 3,43
TOTAL Material:					R\$ 37,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 19,64	R\$ 5,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 24,36	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,29

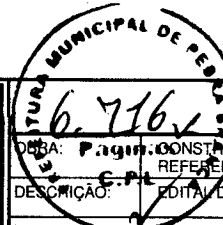
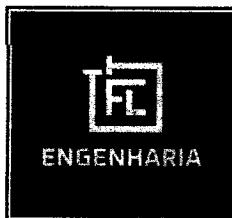
VALOR:	R\$ 49,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,57
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,06
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 14,13
VALOR COM BDI:	R\$ 63,19

2.14.5.38. 89753 LUVA SIMPLES, 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
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 48,20	R\$ 0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,60	R\$ 0,06
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 54,61	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 4,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 19,64	R\$ 1,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 24,36	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,03

VALOR:	R\$ 8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,94
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DETA: Proj. CONSTR. DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,18
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 10,53

2.14.5.39. 89774 LUYA SIMPLFS, 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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 48,20	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 1,60	R\$ 0,07
00003898	LUYA SIMPLFS, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 54,61	R\$ 1,41
TOTAL Material:					R\$ 8,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,84	

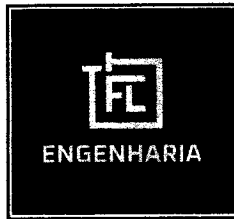
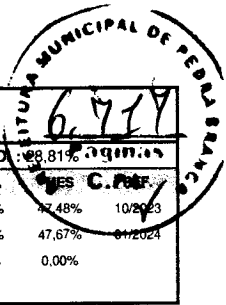
VALOR:	R\$ 13,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,49
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,88
VALOR COM BDI:	R\$ 17,37

2.14.5.40. 89778 LUYA SIMPLFS, 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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 48,20	R\$ 1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,60	R\$ 0,00
00003899	LUYA SIMPLFS, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 54,61	R\$ 2,18
TOTAL Material:					R\$ 9,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 19,64	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 24,36	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,64	

VALOR:	R\$ 15,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,47
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,22
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 19,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BD: 28.81%	08/2022
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

2.14.5.41. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,17	R\$ 6,51
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	R\$ 19,89	R\$ 1,49
0007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13
TOTAL Material:					R\$ 15,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,64	R\$ 3,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,36	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,08

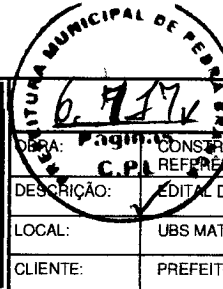
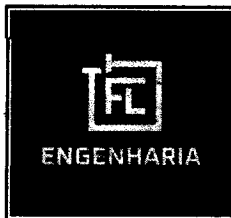
VALOR:	R\$ 23,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,72
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,21
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,68
VALOR COM BDI:	R\$ 29,89

2.14.5.42. 89860 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO 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 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,84	R\$ 11,52
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 19,89	R\$ 3,43
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 15,19
TOTAL Material:					R\$ 30,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 19,64	R\$ 7,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 24,36	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,26

VALOR:	R\$ 46,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,38
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,40
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 13,36
VALOR COM BDI:	R\$ 59,76

2.14.5.43. 89860 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO 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 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,84	R\$ 11,52
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	R\$ 19,89	R\$ 3,43
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 15,19
TOTAL Material:					R\$ 30,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 19,64	R\$ 7,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 24,36	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,26

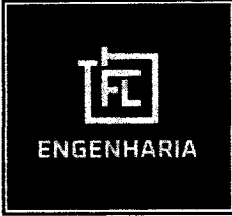
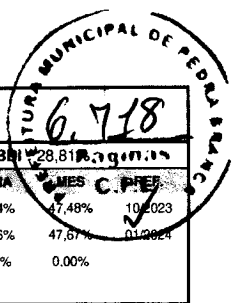
VALOR:	R\$ 46,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,38
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,40
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 13,36
VALOR COM BDI:	R\$ 59,76

2.14.5.44. 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,84	R\$ 11,52
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	R\$ 19,89	R\$ 3,43
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 15,19
TOTAL Material:					R\$ 30,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 19,64	R\$ 5,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 24,36	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,29

VALOR:	R\$ 41,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,94
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,43
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 11,93
VALOR COM BDI:	R\$ 53,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

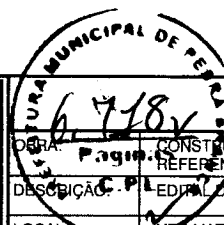
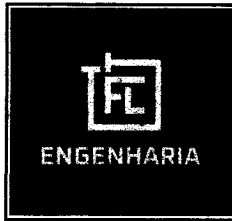
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	28.81.2024
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		MES	47,48%
		C. PRE	10,023
			01,2824
			0,00%
			0,00%

2.14.6.1. COM-92019761 CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM TANQUE SÉPTICO DE 244X194X200CM E SUMIDOURO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 191X538X200CM CONFORME PROJETO (UNID)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,77000000	R\$ 88,21	R\$ 67,92
00041613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 105,27	R\$ 210,54
TOTAL Material:						R\$ 278,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,11	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,31	R\$ 77,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	17,02000000	R\$ 36,34	R\$ 618,51
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 60,03	R\$ 72,04
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	35,83000000	R\$ 71,81	R\$ 2.572,95
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	75,50000000	R\$ 15,87	R\$ 1.198,19
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	74,70000000	R\$ 11,52	R\$ 860,54
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	116,10000000	R\$ 13,12	R\$ 1.523,23
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	16,73000000	R\$ 4,48	R\$ 74,95
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,72000000	R\$ 742,61	R\$ 534,68
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	36,16160000	R\$ 10,50	R\$ 379,70
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	59,64000000	R\$ 140,70	R\$ 8.391,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO: 6.718x	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERENCIAL PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	9,13000000	R\$ 161,08	R\$ 1.470,66
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,16000000	R\$ 29,76	R\$ 4,76
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,66000000	R\$ 23,83	R\$ 39,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 17.741,12

VALOR:	R\$ 18.121,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15.250,66
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2.871,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18.121,93
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 5.220,92
VALOR COM BDI:	R\$ 23.342,85

2.14.7.1. 103835 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 40,15	R\$ 41,05
TOTAL Material:					R\$ 41,05

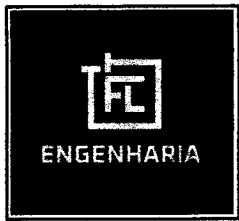
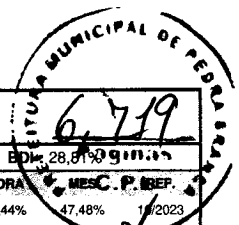
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 19,64	R\$ 5,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 24,36	R\$ 7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,79

VALOR:	R\$ 53,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,89
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,84
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 15,51
VALOR COM BDI:	R\$ 69,35

2.14.7.2. 92692 NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 13,20	R\$ 0,10
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
00004177 NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,63	R\$ 5,63
TOTAL Material:					R\$ 5,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 19,64	R\$ 3,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 24,36	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81% ginas
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 11/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 13,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,05
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,40
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,26

2.14.7.3. 92699 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003455 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 13,20	R\$ 0,10
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 7,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,64	R\$ 5,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 24,36	R\$ 6,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,38

VALOR:	R\$ 18,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,95
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,47
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,32
VALOR COM BDI:	R\$ 23,79

2.15.1.1. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 927,20	R\$ 927,20
TOTAL Material:					R\$ 927,20

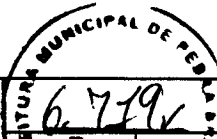
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 20,59	R\$ 13,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 25,42	R\$ 16,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,17

Serviço	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	0,01940000	R\$ 655,50	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:					R\$ 12,71

VALOR:	R\$ 969,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 959,12



ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	6.719 CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.

DATA :		BDI : 28,81%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 969,08
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 279,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1.248,27

2.15.1.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 644,39	R\$ 644,39
TOTAL Material:					R\$ 644,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 20,59	R\$ 13,14
88264	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 25,42	R\$ 16,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 655,50	R\$ 12,38
TOTAL Serviço:					R\$ 12,38

VALOR:	R\$ 686,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 676,15
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 686,13
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 197,67
VALOR COM BDI:	R\$ 883,80

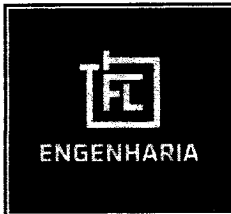
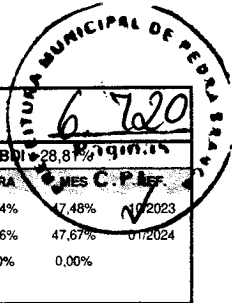
2.15.2.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 2,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,59	R\$ 5,99
88264	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,42	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 627,96	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:					R\$ 0,56

VALOR:	R\$ 16,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,98
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	028.12.2023
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias:	PROPRIA
		HORA:	84,44% / 47,48% / 85,06% / 47,67% / 0,00% / 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,06
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 20,68

2.15.2.2. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 2,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 20,59	R\$ 3,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 25,42	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 627,96	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:					R\$ 0,56

VALOR:	R\$ 10,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,90
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,21
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 13,15

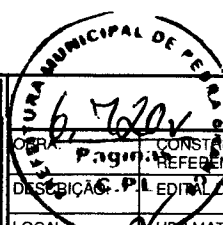
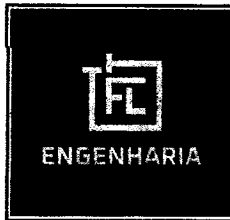
2.15.2.3. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,59	R\$ 5,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,42	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 627,96	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:					R\$ 0,56

VALOR:	R\$ 15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,00
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,08
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 19,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

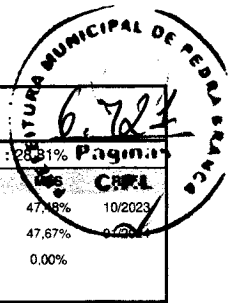
OPERAÇÃO: Construção de Unidades Básicas de Saúde (Projeto Referência Porte 1) no Município de Pedra Branca/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: Edital de Concorrência Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.15.2.4. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,38	R\$ 52,38
TOTAL Material:					R\$ 52,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 20,59	R\$ 6,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 25,42	R\$ 8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,99
Serviço	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	0,00440000	R\$ 655,50	R\$ 2,88
TOTAL Serviço:					R\$ 2,88
VALOR:					R\$ 70,25
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 65,46
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 4,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 70,25
VALOR BDI (28,81%):					R\$ 20,23
VALOR COM BDI:					R\$ 90,48

2.15.2.5. 97892 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 59,49	R\$ 1,05
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 136,53	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,23
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,22530000	R\$ 2,81	R\$ 59,64
TOTAL Material:					R\$ 59,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98020000	R\$ 25,11	R\$ 74,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34160000	R\$ 19,31	R\$ 45,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 120,04
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	0,05750000	R\$ 702,55	R\$ 40,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI: 28,81%	Página: 1			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	47,98%	10/2023
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	85,06%	47,67%	02/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

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	0,01360000	R\$ 475,84	R\$ 6,47
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	0,04480000	R\$ 2.212,56	R\$ 99,12
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 258,95	R\$ 20,97

TOTAL Serviço:		R\$ 166,95
VALOR:	R\$ 348,86	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 288,55	
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 60,31	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 348,86	
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 100,50	
VALOR COM BDI:	R\$ 449,36	

2.15.3.1. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,95	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 4,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,59	R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 25,42	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,47	

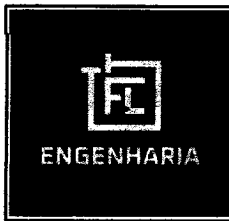
VALOR:	R\$ 9,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,82
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,48
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 12,21

2.15.3.2. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,04	R\$ 9,94
TOTAL Material:					R\$ 9,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 20,59	R\$ 2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 25,42	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,16	

VALOR:	R\$ 15,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: **6.721** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024
 LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.

DATA :		BDI : 28,81%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,10
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,35
VALOR COM BDI:	R\$ 19,45

2.15.3.3. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,22	R\$ 8,35
TOTAL Material:					R\$ 8,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 20,59	R\$ 3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 25,42	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,44	

VALOR:	R\$ 15,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,55
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,79
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 20,33

2.15.3.4. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,18	R\$ 6,28
TOTAL Material:					R\$ 6,28	

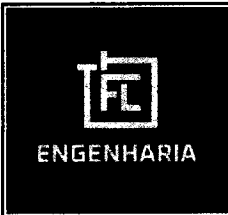
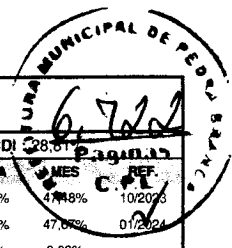
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 20,59	R\$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 25,42	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,39	

VALOR:	R\$ 12,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,67
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,65
VALOR COM BDI:	R\$ 16,32

2.15.3.5. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,56	R\$ 3,91
TOTAL Material:					R\$ 3,91	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
		MES	47,89%
		REF.	01/2024
			0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,59	R\$ 2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 25,42	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Serviço:					R\$ 11,02

VALOR:	R\$ 19,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,35
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,75
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 25,43

2.15.3.6. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,47

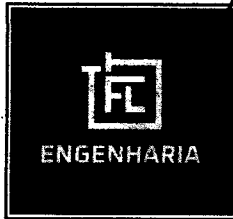
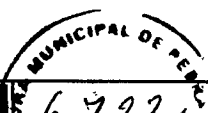
VALOR:	R\$ 11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,92
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,35

2.15.3.7. 91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
TOTAL Material:					R\$ 3,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 20,59	R\$ 4,94
88264	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 25,42	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,04

VALOR:	R\$ 14,76
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 6.722 CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,42
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,76
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,25
VALOR COM BDI:	R\$ 19,01

2.15.3.8. 91896 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
TOTAL Material:					R\$ 4,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 20,59	R\$ 5,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 25,42	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,78

VALOR:	R\$ 16,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,97
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 21,85

2.15.3.9. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

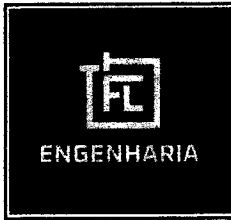
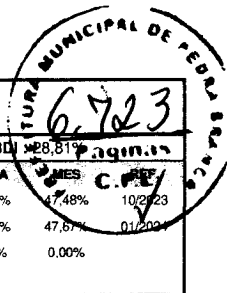
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
TOTAL Material:					R\$ 5,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 20,59	R\$ 6,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 25,42	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,47

VALOR:	R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,88
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,55
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 26,47

2.15.3.10. 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
		MES	47,48%
		C. REF.	10/2/23
			01/200
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,06
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 20,59	R\$ 2,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 25,42	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,45
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,36
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,48

2.15.3.11. 91876 LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,59	R\$ 3,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 25,42	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,35

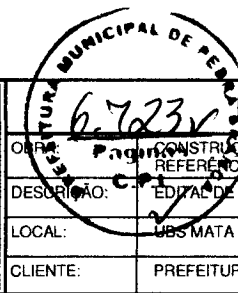
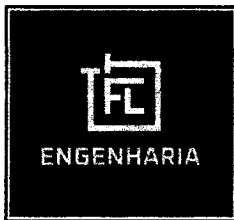
VALOR:	R\$ 8,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,61
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,83
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 11,37

2.15.3.12. 91877 LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902 LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 2,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 20,59	R\$ 3,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 25,42	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,54

VALOR:	R\$ 10,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,26
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERENCIAL PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:		BDI: 28,81%		
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 13,96

2.15.3.13. 93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
TOTAL Material:					R\$ 3,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 20,59	R\$ 4,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 25,42	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,31

VALOR:	R\$ 13,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,37
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,48
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,88
VALOR COM BDI:	R\$ 17,36

2.15.4.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

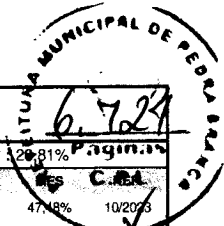
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,59	R\$ 0,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,42	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,61

VALOR:	R\$ 9,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,06
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 11,67

2.15.4.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
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	R\$ 0,81	R\$ 0,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	RES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,59	R\$ 0,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 25,42	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,18

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,97
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,63
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 12,40

2.15.4.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
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	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 7,70

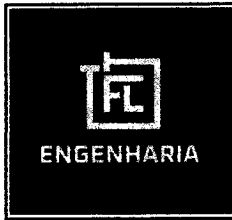
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,59	R\$ 1,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,42	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,04

VALOR:	R\$ 10,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,82
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,74
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 13,83

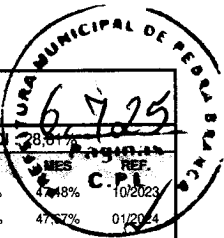
2.15.4.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
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	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 7,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,59	R\$ 1,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,42	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composições Próprias:	PROPRIA 0,00%

2.15.4.7. 00034714 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,75
TOTAL Material:					R\$ 55,75
VALOR:					R\$ 55,75
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 55,75
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,75
VALOR BDI (10.89%):					R\$ 6,07
VALOR COM BDI:					R\$ 61,82

2.15.4.8. C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

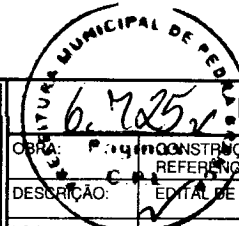
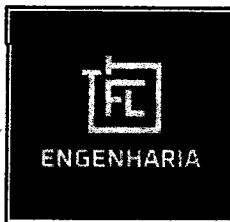
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,9273
TOTAL Material:					R\$ 144,9273
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 231,42
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 176,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 231,42
VALOR BDI (10.89%):					R\$ 25,20
VALOR COM BDI:					R\$ 256,62

2.15.4.9. 00039475 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II. 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,90
TOTAL Material:					R\$ 103,90
VALOR:					R\$ 103,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 103,90
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 103,90
VALOR BDI (10.89%):					R\$ 11,31
VALOR COM BDI:					R\$ 115,21

2.15.4.10. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 120,1000
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 146,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,05
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 42,07
VALOR COM BDI:	R\$ 188,12

2.15.5.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,89	R\$ 2,35
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,34	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,38

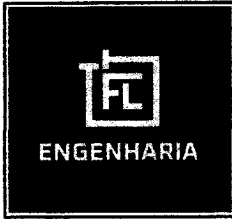
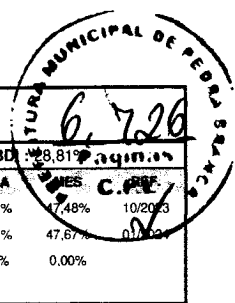
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,59	R\$ 0,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,42	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32

VALOR:	R\$ 3,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,30
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,70
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 4,76

2.15.5.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,14	R\$ 3,90
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,34	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 3,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,59	R\$ 0,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	08.819	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 5,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,17
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,72
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,36

2.15.5.3. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	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	1,24340000	R\$ 8,62	R\$ 10,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,34	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 10,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,59	R\$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 25,42	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,49

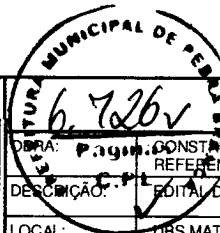
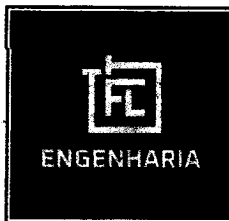
VALOR:	R\$ 14,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,17
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,23
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 18,32

2.15.5.4. 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 12,33	R\$ 12,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,34	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 12,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 20,59	R\$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 25,42	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,59

VALOR:	R\$ 13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,10
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,28
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 17,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Pagin. CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024
LOCAL: OBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.

DATA : BDI : 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

2.15.5.5. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 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 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 20,31	R\$ 20,61
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,34	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 20,64

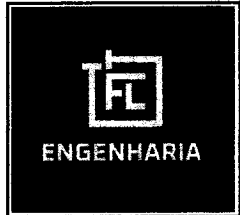
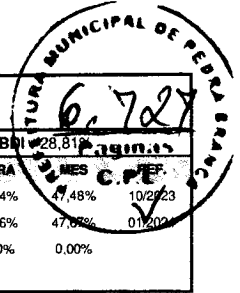
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 20,59	R\$ 1,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 25,42	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,79

VALOR:	R\$ 23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,58
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,43
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 30,18

2.15.6.1. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,72	R\$ 15,72
00011267 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	2,00000000	R\$ 1,39	R\$ 2,78
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,77	R\$ 42,77
00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 194,57	R\$ 194,57
00011864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,42	R\$ 26,42
00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 49,66	R\$ 2,97
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 12,45	R\$ 37,35
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,80	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 329,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 20,59	R\$ 6,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 25,42	R\$ 73,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BOM 28.81% Página: 15
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
		MES	4,48%
		10/2023	01/2023
			0,00%

Serviço	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	0,01940000	R\$ 655,50	R\$ 12,71
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 429,88	R\$ 429,88
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 32,37	R\$ 718,61
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 48,39	R\$ 94,36
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,89	R\$ 22,89
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,97	R\$ 20,97
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,65	R\$ 77,65
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 18,41	R\$ 111,38
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,09	R\$ 110,09
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,52	R\$ 13,52
TOTAL Serviço:						R\$ 1.612,06

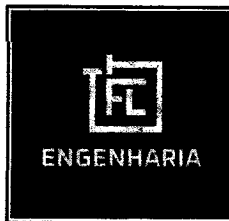
VALOR:	R\$ 2.021,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.887,13
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 134,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.021,90
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 582,50
VALOR COM BDI:	R\$ 2.604,40

2.15.6.2. 97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.283,39	R\$ 1.283,39
TOTAL Material:						R\$ 1.283,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 20,59	R\$ 17,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 25,42	R\$ 21,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,02

VALOR:	R\$ 1.322,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.310,63
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 11,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.322,41
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 380,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Página	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:			BDI: 28,81%	
DESCRIÇÃO:	FONTE DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 1.703,39
----------------	--------------

2.15.6.3. 100612 DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI (UN))

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 268,30	R\$ 21,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 31,33	R\$ 344,63
TOTAL Material:						R\$ 344,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81500000	R\$ 20,59	R\$ 57,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,14800000	R\$ 25,42	R\$ 232,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 290,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80300000	R\$ 384,12	R\$ 308,44
TOTAL Serviço:						R\$ 308,44

VALOR:	R\$ 964,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 854,42
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 110,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 964,76
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 277,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.242,70

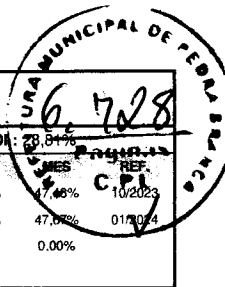
2.15.6.4. 00041204 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.470,68	R\$ 1.470,68
TOTAL Material:						R\$ 1.470,68

VALOR:	R\$ 1.470,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.470,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.470,68
VALOR BDI (10,89%):	R\$ 160,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.630,83

2.16.1.1. 98305 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.902,99	R\$ 1.902,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1.902,99
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 20,59	R\$ 21,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 25,42	R\$ 26,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,19
------------------------------------------------	-----------

VALOR:	R\$ 1.950,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.935,93
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 14,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.950,18
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 561,84
VALOR COM BDI:	R\$ 2.512,02

2.16.1.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12

TOTAL Material:	R\$ 2,12
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,59	R\$ 5,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,42	R\$ 7,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,38
------------------------------------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 627,96	R\$ 0,56

TOTAL Serviço:	R\$ 0,56
----------------	----------

VALOR:	R\$ 16,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,98
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,06
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 20,68

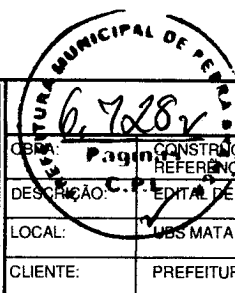
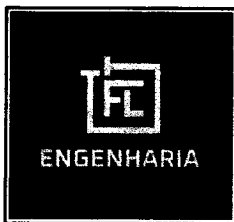
2.16.1.3. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35

TOTAL Material:	R\$ 16,35
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 20,59	R\$ 7,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 25,42	R\$ 8,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,91
------------------------------------------------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 32,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,45
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,26
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 9,29
VALOR COM BDI:	R\$ 41,55

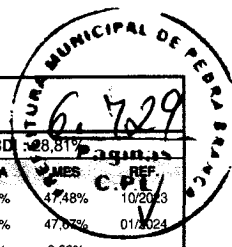
2.16.1.4. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	R\$ 59,49	R\$ 4,47
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	R\$ 136,53	R\$ 4,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,50

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	R\$ 5,02	R\$ 70,57
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 3,12	R\$ 44,22
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,19	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 10,07	R\$ 1,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 11,99	R\$ 0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 3,52	R\$ 0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 15,80	R\$ 7,63
TOTAL Material:						R\$ 132,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R\$ 25,11	R\$ 87,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 19,31	R\$ 53,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 140,87

Serviço		FONTES	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	0,07980000	R\$ 546,12	R\$ 43,58
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	0,01440000	R\$ 475,84	R\$ 6,85
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 9,11	R\$ 15,17
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	0,08720000	R\$ 445,72	R\$ 38,86
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 924,09	R\$ 38,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		REF.	10/2023
			47,48%
			01/2024
			0,00%
			0,00%

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	0,05100000	R\$ 2.212,56	R\$ 112,84
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,73	R\$ 3,35

TOTAL Serviço:	R\$ 258,99
VALOR:	R\$ 533,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 458,13
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 75,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 533,82
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 153,79
VALOR COM BDI:	R\$ 687,61

2.16.1.5. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 2/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112 TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T. 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 287,85	R\$ 287,85
TOTAL Material:					R\$ 287,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 25,11	R\$ 25,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 19,31	R\$ 15,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,63

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	0,00440000	R\$ 546,12	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:					R\$ 2,40

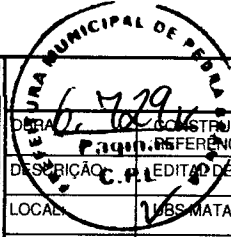
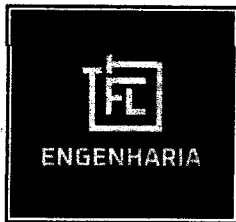
VALOR:	R\$ 330,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 318,59
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 12,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 330,88
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 95,32
VALOR COM BDI:	R\$ 426,20

2.16.1.6. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,95	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 4,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,59	R\$ 2,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 25,42	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,47

VALOR:	R\$ 9,48
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 CDM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,82
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,48
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 12,21

2.16.1.7. C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1045 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,9205	R\$ 33,9205
TOTAL Material:					R\$ 33,9205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2250

VALOR:	R\$ 90,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,14
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 25,96
VALOR COM BDI:	R\$ 116,10

2.16.1.8. C0542 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0360 CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7094	R\$ 1,7436
TOTAL Material:					R\$ 1,7436

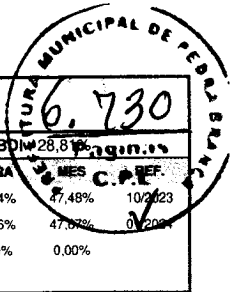
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125

VALOR:	R\$ 12,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,55
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,61
VALOR COM BDI:	R\$ 16,16

2.16.1.9. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,98	R\$ 30,98
TOTAL Material:					R\$ 30,98

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	28/08/2024
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	BDI:	28,81%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%

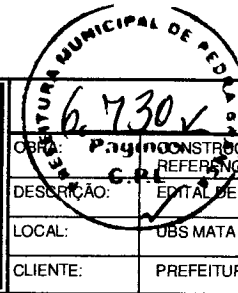
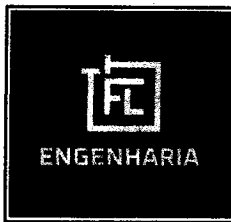
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 25,42	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,48
VALOR:						R\$ 40,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,59
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 2,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,46
VALOR BDI (28.81%):						R\$ 11,65
VALOR COM BDI:						R\$ 52,11

2.16.1.10. 98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 233,84	R\$ 233,84
TOTAL Material:						R\$ 233,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 20,59	R\$ 127,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 25,42	R\$ 157,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 285,29
VALOR:						R\$ 519,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 433,00
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 86,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 519,13
VALOR BDI (28.81%):						R\$ 149,56
VALOR COM BDI:						R\$ 668,69

2.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,60	R\$ 0,14
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,99	R\$ 4,18
TOTAL Material:						R\$ 4,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,64	R\$ 7,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,36	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,71
VALOR:						R\$ 21,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,87
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 5,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,03
VALOR BDI (28.81%):						R\$ 6,05
VALOR COM BDI:						R\$ 27,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 6.730 CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

2.16.2.2. 00039716 TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36

TOTAL Material: R\$ 1,36

VALOR:	R\$ 1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,36
VALOR BDI (10,89%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1,50

2.16.2.3. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 36,55	R\$ 36,55

TOTAL Serviço: R\$ 40,24

VALOR:	R\$ 40,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,83
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,24
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 11,59
VALOR COM BDI:	R\$ 51,83

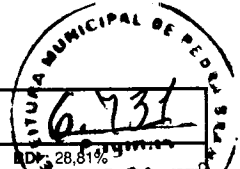
2.16.2.4. C4535 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 82,3310	R\$ 82,3310

TOTAL Material: R\$ 82,3310

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950

TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,2250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	RDT: 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 138,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,55
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 39,91
VALOR COM BDI:	R\$ 178,46

2.16.2.5. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,4001	R\$ 25,4001
TOTAL Material:					R\$ 25,4001

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

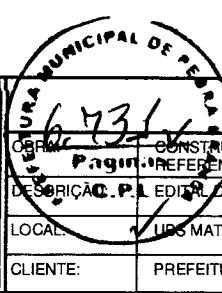
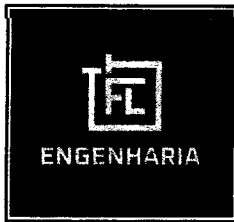
VALOR:	R\$ 77,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,30
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 22,27
VALOR COM BDI:	R\$ 99,57

2.16.2.6. 96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 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	7,00000000	R\$ 1,39	R\$ 9,73
11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,47	R\$ 3,26
00039029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 17,00	R\$ 8,50
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,52
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 3,80	R\$ 4,22
TOTAL Material:					R\$ 28,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17110000	R\$ 20,59	R\$ 3,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75280000	R\$ 25,42	R\$ 19,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,65

VALOR:	R\$ 50,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,81
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,88
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 14,65
VALOR COM BDI:	R\$ 65,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%			
DESCRIÇÃO: P.L. EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: URS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.16.2.7. 96559 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 1,39	R\$ 9,73
00011976	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,47	R\$ 3,26
00039029	SINAPI	M	0,38890000	R\$ 17,00	R\$ 6,61
00039997	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,52
00039996	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 3,80	R\$ 4,22
TOTAL Material:					R\$ 26,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 19,45	R\$ 1,43
100308	SINAPI	H	0,32520000	R\$ 25,02	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,56

VALOR:	R\$ 35,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,95
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,90
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 10,34
VALOR COM BDI:	R\$ 46,24

2.16.2.8. COM-44734029 Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4"), com isolamento térmico em lã de vidro (M)

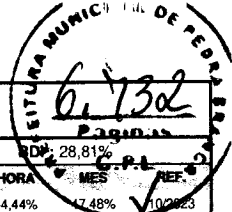
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22620316	Composições	M	1,00000000	R\$ 41,46	R\$ 41,46
TOTAL Material:					R\$ 41,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,05	R\$ 4,76
100308	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 25,02	R\$ 6,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,02

VALOR:	R\$ 52,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,10
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,48
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 15,11
VALOR CDM BDI:	R\$ 67,59

2.16.2.9. COM-44726234 EXAUSTOR PARA BANHEIRO, COM SENSOR DE PRESENCIA, SAÍDA PARA TUBO FLEXÍVEL DE 100MM, INCLUSO SAÍDA DE AR EMBUTIDO EM LAJE. (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03872923	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 151,59	R\$ 151,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	28.81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	0,77000000	R\$ 52,44	R\$ 40,38
					TOTAL Material:	R\$ 191,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88250 AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,05	R\$ 9,53	
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,02	R\$ 12,51	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,04

VALOR:	R\$ 214,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 207,24
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 214,01
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 61,65
VALOR COM BDI:	R\$ 275,66

2.16.3.1. COM-00337321 Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo) (UNID)

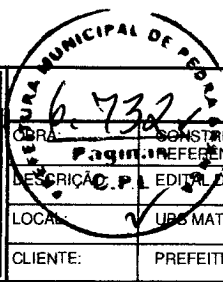
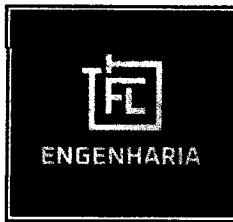
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-62365747 Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo)	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 807,50	R\$ 807,50	
					TOTAL Material:	R\$ 807,50

VALOR:	R\$ 807,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 807,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 807,50
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 232,64
VALOR COM BDI:	R\$ 1.040,14

2.17.1.1. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,82	R\$ 87,82	
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	R\$ 20,47	R\$ 40,94	
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 114,00	R\$ 3,46	
					TOTAL Material:	R\$ 132,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,36	R\$ 9,42	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 19,31	R\$ 3,64	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERENCIAL PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 DESCRIÇÃO: P.L. EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024
 LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.

DATA :		BDI : 28,81%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 145,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,23
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,28
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 41,85
VALOR COM BDI:	R\$ 187,13

2.17.1.2. 86920 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,62	R\$ 11,62
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 693,69	R\$ 693,69
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,00	R\$ 45,00
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Serviço:					R\$ 759,42

VALOR:	R\$ 759,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 738,29
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 21,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 759,42
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 218,78
VALOR COM BDI:	R\$ 978,20

2.17.1.3. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

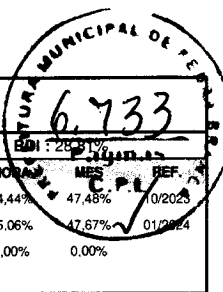
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
TOTAL Material:					R\$ 6,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 725,72	R\$ 725,72
TOTAL Serviço:					R\$ 725,72

VALOR:	R\$ 732,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 720,42
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 12,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 732,47
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 211,02
VALOR COM BDI:	R\$ 943,49

2.17.1.4. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	EDI: 28.81% 6.733		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,34	R\$ 47,34
					TOTAL Material:	R\$ 47,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36	R\$ 7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,31	R\$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,62

VALOR:	R\$ 56,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,94
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,96
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 16,41
VALOR COM BDI:	R\$ 73,37

2.17.1.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,71	R\$ 35,71
					TOTAL Material:	R\$ 35,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,36	R\$ 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,31	R\$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,67

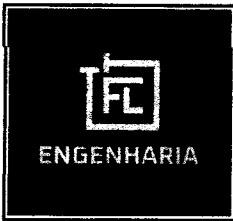
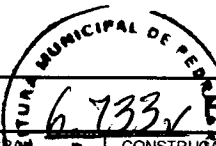
VALOR:	R\$ 40,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,91
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,38
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 11,63
VALOR COM BDI:	R\$ 52,01

2.17.2.1. 00011687 BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 851,77	R\$ 851,77
					TOTAL Material:	R\$ 851,77

VALOR:	R\$ 851,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 851,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 851,77
VALOR BDI (10.89%):	R\$ 92,75
VALOR COM BDI:	R\$ 944,52

2.17.2.2. 00037590 SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DUB MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037590	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,83	R\$ 13,83
TOTAL Material:					R\$ 13,83
VALOR:					R\$ 13,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,83
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,83
VALOR BDI (10,89%):					R\$ 1,50
VALOR COM BDI:					R\$ 15,33

2.17.2.3. 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 482,95	R\$ 482,95
TOTAL Material:					R\$ 482,95
VALOR:					R\$ 482,95
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 482,95
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 482,95
VALOR BDI (10,89%):					R\$ 52,59
VALOR COM BDI:					R\$ 535,54

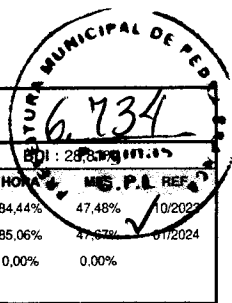
2.17.3.1. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,58	R\$ 0,07
00013417	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,47	R\$ 75,47
TOTAL Material:					R\$ 75,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,31	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,63
VALOR:					R\$ 80,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 78,72
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 1,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 80,17
VALOR BDI (28,81%):					R\$ 23,09
VALOR COM BDI:					R\$ 103,26

2.17.3.2. 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	28/08/2024
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	VERSÃO:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias:	PROPRIA 0,00%

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,58	R\$ 0,15
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 265,77	R\$ 265,77
TOTAL Material:						R\$ 265,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 24,36	R\$ 11,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 19,31	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,08

VALOR:	R\$ 280,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 275,59
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 280,00
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 80,66
VALOR COM BDI:	R\$ 360,66

2.17.3.3. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - 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	R\$ 3,58	R\$ 0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,67	R\$ 100,67
TOTAL Material:						R\$ 100,74

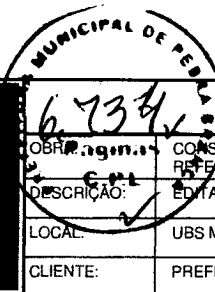
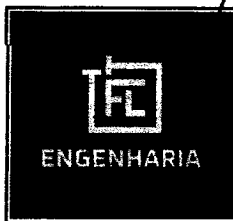
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 24,36	R\$ 4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 19,31	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,07

VALOR:	R\$ 105,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,21
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,81
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 30,48
VALOR COM BDI:	R\$ 136,29

2.17.3.4. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - 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	0,03650000	R\$ 3,58	R\$ 0,13
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,12	R\$ 17,12
TOTAL Material:						R\$ 17,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,31	R\$ 0,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 6734	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,63
VALOR:	R\$ 21,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,43
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,88
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 28,18

2.17.4.1. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,29	R\$ 169,29
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 242,83	R\$ 242,83
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,49	R\$ 85,49

TOTAL Serviço:	R\$ 497,61
VALOR:	R\$ 497,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 488,87
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 497,61
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 143,36
VALOR COM BDI:	R\$ 640,97

2.17.4.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 199,87	R\$ 199,87
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	R\$ 20,47	R\$ 122,82

TOTAL Material:	R\$ 322,69
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,36	R\$ 23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,31	R\$ 5,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,86
------------------------------------------------	-----------

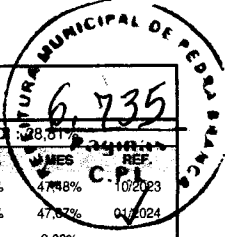
VALOR:	R\$ 351,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 342,50
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 351,55
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 101,28
VALOR COM BDI:	R\$ 452,83

2.17.4.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BD: 28.01/2024
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
		DIÁRIOS	1,748%
		REF. 10/2023	10,2023
		REF. 01/2024	01/2024
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 236,68	R\$ 236,68
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	R\$ 20,47	R\$ 122,82
TOTAL Material:						R\$ 359,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,36	R\$ 23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,31	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,86

VALOR:	R\$ 388,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 379,31
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 388,36
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 111,88
VALOR COM BDI:	R\$ 500,24

2.17.4.4. 100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 563,71	R\$ 563,71
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	4,00000000	R\$ 20,47	R\$ 81,88
TOTAL Material:						R\$ 645,59

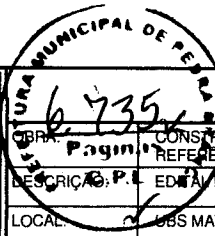
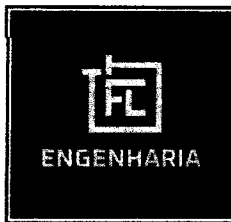
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R\$ 24,36	R\$ 15,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 19,31	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,24

VALOR:	R\$ 664,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 658,80
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 664,83
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 191,53
VALOR COM BDI:	R\$ 856,36

2.17.4.5. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.122,23	R\$ 1.122,23
TOTAL Material:						R\$ 1.122,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,64	R\$ 5,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: P. EDIFÍCIO DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 24,36	R\$ 6,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,81
					VALOR:	R\$ 1.134,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.130,39
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.134,04
					VALOR BDI (28.81%):	R\$ 326,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.460,75

2.17.4.6. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

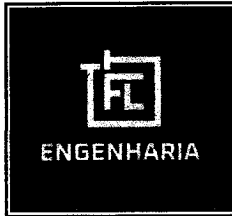
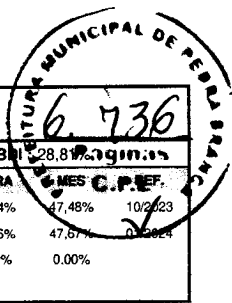
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,46	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,58	
					TOTAL Material:	R\$ 80,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 24,36	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,31	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,59
					VALOR:	R\$ 94,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,86
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,12
					VALOR BDI (28.81%):	R\$ 27,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 121,23

2.17.4.7. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.024,94	
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	8,00000000	R\$ 20,47	
					TOTAL Material:	R\$ 1.188,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 24,36	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 19,31	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,49
					VALOR:	R\$ 1.227,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.215,12
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 12,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.227,19
					VALOR BDI (28.81%):	R\$ 353,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	28.08.2024
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Priorias	PROPRIA
		HORA	10/2023
			02024
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 1.580,74
----------------	--------------

2.18.1.1. 100905 LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 99,96	R\$ 199,92
TOTAL Material:					R\$ 199,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34530000	R\$ 20,59	R\$ 7,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82880000	R\$ 25,42	R\$ 21,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,16

VALOR:	R\$ 228,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 219,39
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,08
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 65,70
VALOR COM BDI:	R\$ 293,78

2.18.1.2. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,96	R\$ 99,96
TOTAL Material:					R\$ 99,96

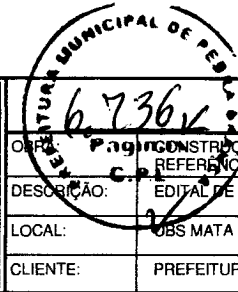
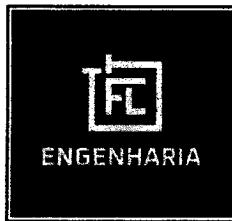
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,59	R\$ 3,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 25,42	R\$ 10,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,08

VALOR:	R\$ 114,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,69
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,04
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 32,85
VALOR COM BDI:	R\$ 146,89

2.18.1.3. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,37	R\$ 141,37
TOTAL Material:					R\$ 141,37

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,59	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 25,42	R\$ 10,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,08
					VALOR:	R\$ 155,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,10
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,45
					VALOR BDI (28.81%):	R\$ 44,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 200,23

2.18.2.1. 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

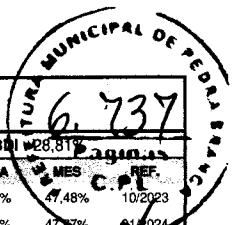
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,77	R\$ 13,54	
					TOTAL Material:	R\$ 13,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 20,59	R\$ 8,66	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 25,42	R\$ 10,70	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,36
					VALOR:	R\$ 32,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,05
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,90
					VALOR BDI (28.81%):	R\$ 9,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,37

2.18.2.2. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70	
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,85	R\$ 39,85	
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,55
					VALOR:	R\$ 49,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,82
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,55
					VALOR BDI (28.81%):	R\$ 14,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,82

2.18.2.3. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			47,48%
			85,06%
			0,00%
			0,00%

91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,90	R\$ 17,90

TOTAL Serviço:		R\$ 27,60
VALOR:	R\$ 27,60	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,46	
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,14	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,60	
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 7,95	
VALOR COM BDI:	R\$ 35,55	

2.18.4. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,77	R\$ 6,77
TOTAL Material:					R\$ 6,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 20,59	R\$ 6,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 25,42	R\$ 8,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,57

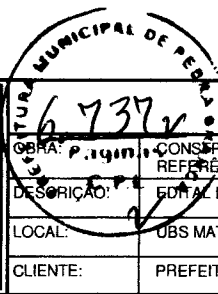
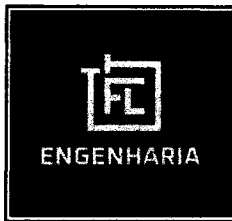
VALOR:	R\$ 21,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,94
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,34
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 27,48

2.18.2.5. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0628	R\$ 15,0628
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6123	R\$ 9,6123
TOTAL Material:					R\$ 24,6751

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4375

VALOR:	R\$ 57,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,11
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 16,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: P. 19111	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias		0,00%	0,00%
REF.					10/2023
					01/2024

VALOR COM BDI:	R\$ 73,56
----------------	-----------

2.18.2.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,61	R\$ 16,61
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70

TOTAL Serviço:	R\$ 26,31
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 26,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,31
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,31
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 7,57
VALOR COM BDI:	R\$ 33,88

2.18.2.7. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,32	R\$ 22,32
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70

TOTAL Serviço:	R\$ 32,02
----------------	-----------

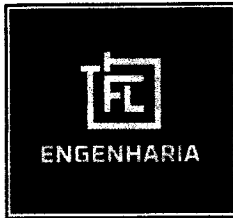
VALOR:	R\$ 32,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,84
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,02
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 9,22
VALOR COM BDI:	R\$ 41,24

2.18.2.8. 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

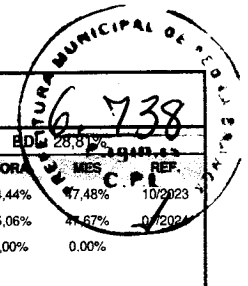
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91956 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,05	R\$ 36,05
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70

TOTAL Serviço:	R\$ 45,75
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 45,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,22
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 8,53
VALDR COM ENCARGOS:	R\$ 45,75
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 13,18
VALOR COM BDI:	R\$ 58,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI 28.81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% Composições Próprias 0,00%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	VERSÃO:	HORA 47,48% MES 10/2023 REF. 07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	PROPRIA:	0,00% 0,00%

2.18.2.9. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,07	R\$ 35,07
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
TOTAL Serviço:					R\$ 44,77
VALOR:					R\$ 44,77
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,24
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 8,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,77
VALOR BDI (28.81%):					R\$ 12,89
VALOR COM BDI:					R\$ 57,66

2.19.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

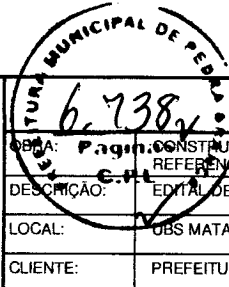
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,63	R\$ 0,05
00043626	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,89	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 2,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 26,63	R\$ 9,61
88316	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 19,31	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,93
VALOR:					R\$ 14,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,03
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 3,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,51
VALOR BDI (28.81%):					R\$ 4,18
VALOR COM BDI:					R\$ 18,69

2.19.1.2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,63	R\$ 0,05
00043626	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,89	R\$ 2,53



ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: Construção de Unidades Básicas de Saúde (Projeto Referência Porte 1) no Município de Pedra Branca/CE.
 DESCRIÇÃO: Edital de Concorrência Nº 007/2024
 LOCAL: UBS Mata e UBSN Santa Ursula, Pedra Branca/CE.
 CLIENTE: Prefeitura de Pedra Branca/CE.

DATA: BDI : 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,58
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 26,63	R\$ 19,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 19,31	R\$ 4,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,52
------------------------------------------------	-----------

VALOR:	R\$ 27,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,97
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,10
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 7,80
VALOR COM BDI:	R\$ 34,90

2.19.1.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,53	R\$ 5,14

TOTAL Material:	R\$ 5,14
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,31	R\$ 1,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,50
------------------------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 12,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,46
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,64
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 16,28

2.19.1.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

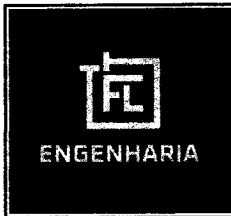
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,53	R\$ 5,14

TOTAL Material:	R\$ 5,14
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,31	R\$ 1,05

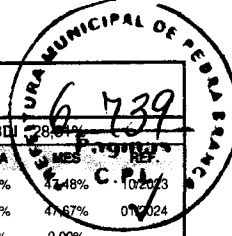
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,39
------------------------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 10,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,96
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,53
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 13,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%



2.19.2.1. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,63	R\$ 0,31
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,37580000	R\$ 7,64	R\$ 2,87
TOTAL Material:					R\$ 3,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45190000	R\$ 26,63	R\$ 12,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,03	

VALOR:	R\$ 15,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,66
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,21
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 19,59

2.19.2.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 19,69	R\$ 0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 34,09	R\$ 4,78
TOTAL Material:					R\$ 5,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,63	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,13	

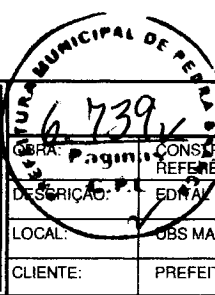
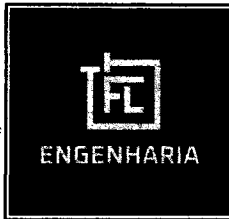
VALOR:	R\$ 15,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,19
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,18
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,37
VALOR COM BDI:	R\$ 19,55

2.20.1.1. 99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 12,18	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 19,31	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,78	

VALOR:	R\$ 4,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 DESCRIÇÃO: EDIFÍCIO DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024
 LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.

DATA :		BDI : 28,81%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,85
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 6,24

2.20.1.2. 99807 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 12,18
TOTAL Material:					R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,40

VALOR:	R\$ 1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,09
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,47
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 0,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1,89

2.20.2.1. 00039621 BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA (PAR)

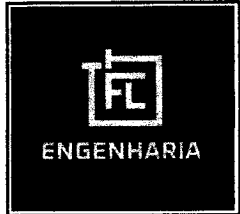
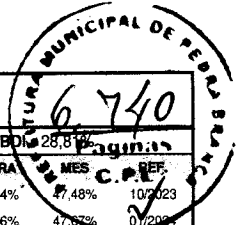
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 1.040,12
TOTAL Material:					R\$ 1.040,12

VALOR:	R\$ 1.040,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.040,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.040,12
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 299,65
VALOR COM BDI:	R\$ 1.339,77

2.20.2.2. COM-99409507 Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 8,97
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	48,00000000	R\$ 1,47
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 2.268,20
TOTAL Material:					R\$ 126,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PROPRIA 0,00%

VALOR:	R\$ 171,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 157,90
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 13,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 171,10
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 49,29
VALOR COM BDI:	R\$ 220,39

2.20.2.3. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF _05/2022 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 13,42	R\$ 13,42
TOTAL Material:					R\$ 13,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 19,59	R\$ 0,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,31	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,78

VALOR:	R\$ 17,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,16
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,20
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,95
VALOR COM BDI:	R\$ 22,15

2.20.2.4. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,15	R\$ 95,15
TOTAL Material:					R\$ 95,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 19,59	R\$ 3,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 19,31	R\$ 14,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,60

VALOR:	R\$ 112,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,91
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,75
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 32,48
VALOR COM BDI:	R\$ 145,23



ASSINADO DIGITALMENTE

LUIDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://sisppe.gov.br/assinador-digital>



Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
Titular - Responsável Técnico
CPF: 084.374.124-47
CREA/RN: 2107537798



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,64% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
		CONCORRÊNCIA:	PROPIA 0,00% 0,00%

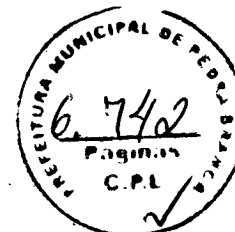
IT	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	UBS MATA	R\$ 1.612.426,91	7,77 %	11,09 %	13,99 %	9,50 %	6,93 %	7,33 %	4,88 %	5,31 %	5,04 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.006,46	R\$ 126.153,40	R\$ 180.407,32	R\$ 227.258,28	R\$ 154.623,52	R\$ 112.690,16	R\$ 116.652,10	R\$ 79.076,01	R\$ 86.528,89	R\$ 80.093,46
			12,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 111.963,58	R\$ 6.840,77	R\$ 4.560,51	R\$ 4.560,51	R\$ 4.560,51	R\$ 4.560,51	R\$ 4.560,51	R\$ 4.560,51	R\$ 4.560,51	R\$ 4.560,51
			100,00 %								
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 36.745,27	R\$ 111.963,58								
			20,00 %	80,00 %							
1.4	ESTRUTURAS	R\$ 267.864,96	R\$ 7.349,05	R\$ 29.396,22							
				40,00 %	40,00 %	20,00 %					
1.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 190.617,95		R\$ 107.145,98	R\$ 107.145,98	R\$ 53.573,00					
				10,00 %	50,00 %	40,00 %					
				R\$ 19.061,79	R\$ 95.308,97	R\$ 76.247,19					
1.6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 32.455,52									50,00 %
											R\$ 16.227,76
1.7	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 57.540,91									50,00 %
											R\$ 28.770,45
1.8	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 1.654,63									
1.9	COBERTURA	R\$ 71.909,35						100,00 %			
								R\$ 71.909,35			
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 25.823,16						60,00 %	40,00 %		
								R\$ 15.493,89	R\$ 10.329,27		
1.11	TETOS E FORROS	R\$ 22.227,67						20,00 %		80,00 %	
								R\$ 4.445,53		R\$ 17.782,14	
1.12	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 175.773,66					50,00 %		25,00 %	25,00 %	
							R\$ 87.886,83		R\$ 43.943,41	R\$ 43.943,42	
1.13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 211.383,63									
1.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL	R\$ 57.750,83		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
				R\$ 5.775,08	R\$ 5.775,08	R\$ 5.775,08	R\$ 5.775,08	R\$ 5.775,08	R\$ 5.775,08	R\$ 5.775,08	R\$ 5.775,08
1.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.823,35		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
				R\$ 5.282,33	R\$ 5.282,33	R\$ 5.282,33	R\$ 5.282,33	R\$ 5.282,33	R\$ 5.282,33	R\$ 5.282,33	R\$ 5.282,33




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI:	28,81%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERBAÇÃO:	NDPRA:	
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA ÚRSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2023.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição Proposta:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.16	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 91.854,16		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
				R\$ 9.185,41	R\$ 9.185,41	R\$ 9.185,41	R\$ 9.185,41	R\$ 9.185,41	R\$ 9.185,41	R\$ 9.185,41	R\$ 9.185,41
1.17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 65.035,89									
1.18	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 20.583,84									50,00 %
											R\$ 10.291,92
1.19	PINTURA	R\$ 46.658,36									
1.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.753,73									
2	UBS SANTA ÚRSULA	R\$ 0,00	7,77 %	11,09 %	13,99 %	9,50 %	6,93 %	7,33 %	4,88 %	5,31 %	5,04 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.006,46	12,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			R\$ 6.840,77	R\$ 4.560,51	R\$ 4.560,51	R\$ 4.560,51	R\$ 4.560,51	R\$ 4.560,51	R\$ 4.560,51	R\$ 4.560,51	R\$ 4.560,51
2.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 111.963,58	100,00 %								
			R\$ 111.963,58								
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.993,29	20,00 %	80,00 %							
			R\$ 6.598,65	R\$ 26.394,64							
2.4	ESTRUTURAS	R\$ 267.864,96		40,00 %	40,00 %	20,00 %					
				R\$ 107.145,98	R\$ 107.145,98	R\$ 53.573,00					
2.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 190.617,95		10,00 %	50,00 %	40,00 %					
				R\$ 19.061,79	R\$ 95.308,97	R\$ 76.247,19					
2.6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 32.455,52									50,00 %
											R\$ 16.227,76
2.7	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 57.540,91									50,00 %
											R\$ 28.770,45
2.8	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 1.654,63									
2.9	COBERTURA	R\$ 71.909,35						100,00 %			
								R\$ 71.909,35			
2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 25.823,16						60,00 %	40,00 %		
								R\$ 15.493,89	R\$ 10.329,27		



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	POINTE:	VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SNAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Condição de Pagam:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
2.11	TETOS E FORROS	R\$ 22.227,67						20,00 % R\$ 4.445,53		80,00 % R\$ 17.782,14	
2.12	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 175.773,66					50,00 % R\$ 87.886,83		25,00 % R\$ 43.943,41	25,00 % R\$ 43.943,42	
2.13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 211.383,63									
2.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL	R\$ 57.750,83	10,00 % R\$ 5.775,08	10,00 % R\$ 5.775,08	10,00 % R\$ 5.775,08	10,00 % R\$ 5.775,08	10,00 % R\$ 5.775,08	10,00 % R\$ 5.775,08	10,00 % R\$ 5.775,08	10,00 % R\$ 5.775,08	10,00 % R\$ 5.775,08
2.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.823,35	10,00 % R\$ 5.282,33	10,00 % R\$ 5.282,33	10,00 % R\$ 5.282,33	10,00 % R\$ 5.282,33	10,00 % R\$ 5.282,33	10,00 % R\$ 5.282,33	10,00 % R\$ 5.282,33	10,00 % R\$ 5.282,33	10,00 % R\$ 5.282,33
2.16	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 91.854,16	10,00 % R\$ 9.185,41	10,00 % R\$ 9.185,41	10,00 % R\$ 9.185,41	10,00 % R\$ 9.185,41	10,00 % R\$ 9.185,41	10,00 % R\$ 9.185,41	10,00 % R\$ 9.185,41	10,00 % R\$ 9.185,41	10,00 % R\$ 9.185,41
2.17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 65.035,89									
2.18	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 20.583,84									50,00 % R\$ 10.291,92
2.19	PINTURA	R\$ 46.658,36									
2.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.753,73									
R\$ 1.612.426,91			R\$ 126.153,40	R\$ 180.407,32	R\$ 227.258,28	R\$ 154.623,52	R\$ 112.690,16	R\$ 116.652,10	R\$ 79.076,01	R\$ 86.528,89	R\$ 80.093,46
			R\$ 126.153,40	R\$ 306.560,72	R\$ 533.819,00	R\$ 688.442,52	R\$ 801.132,68	R\$ 917.784,78	R\$ 996.860,79	R\$ 1.083.389,68	R\$ 1.163.483,14

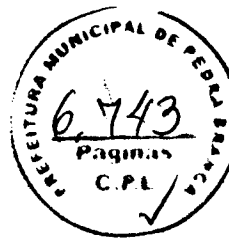
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	UBS MATA	R\$ 1.612.426,91	11,86 %	9,27 %	7,03 %	100,00 %
			R\$ 188.941,79	R\$ 148.609,55	R\$ 111.392,43	R\$ 1.612.426,91
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.006,46	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			R\$ 4.560,51	R\$ 4.560,51	R\$ 4.560,51	R\$ 57.006,46
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 111.963,58				100,00 %
						R\$ 111.963,58
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 36.745,27				100,00 %
						R\$ 36.745,27



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERENCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERBAO:	HORA:
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Comprovação Preço:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.4	ESTRUTURAS	R\$ 267.864,96				100,00 % R\$ 267.864,96
1.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 190.617,95				100,00 % R\$ 190.617,95
1.6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 32.455,52	50,00 % R\$ 16.227,76			100,00 % R\$ 32.455,52
1.7	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 57.540,91	50,00 % R\$ 28.770,46			100,00 % R\$ 57.540,91
1.8	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 1.654,63			100,00 % R\$ 1.654,63	100,00 % R\$ 1.654,63
1.9	COBERTURA	R\$ 71.909,35				100,00 % R\$ 71.909,35
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 25.823,16				100,00 % R\$ 25.823,16
1.11	TETOS E FORROS	R\$ 22.227,67				100,00 % R\$ 22.227,67
1.12	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 175.773,66				100,00 % R\$ 175.773,66
1.13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 211.383,63	50,00 % R\$ 105.691,81	50,00 % R\$ 105.691,82		100,00 % R\$ 211.383,63
1.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL	R\$ 57.750,83	10,00 % R\$ 5.775,08	10,00 % R\$ 5.775,11		100,00 % R\$ 57.750,83
1.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.823,35	10,00 % R\$ 5.282,33	10,00 % R\$ 5.282,38		100,00 % R\$ 52.823,35
1.16	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 91.854,16	10,00 % R\$ 9.185,41	10,00 % R\$ 9.185,47		100,00 % R\$ 91.854,16
1.17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 65.035,89			100,00 % R\$ 65.035,89	100,00 % R\$ 65.035,89
1.18	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 20.583,84	20,00 % R\$ 4.116,76	20,00 % R\$ 4.116,76	10,00 % R\$ 2.058,40	100,00 % R\$ 20.583,84
1.19	PINTURA	R\$ 46.658,36	20,00 % R\$ 9.331,67	30,00 % R\$ 13.997,50	50,00 % R\$ 23.329,19	100,00 % R\$ 46.658,36



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI : 28,81%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORTE	VENÇÃO	HORA		
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA ÚRSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEM-FRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Contratação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

IT	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.753,73			100,00 % R\$ 14.753,73	R\$ 14.753,73
2	UBS SANTA ÚRSULA	R\$ 0,00	11,86 %	9,27 %	7,03 %	100,00 % R\$ 0,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.006,46	8,00 % R\$ 4.560,51	8,00 % R\$ 4.560,51	8,00 % R\$ 4.560,59	100,00 % R\$ 57.006,46
2.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 111.963,58				100,00 % R\$ 111.963,58
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.993,29				100,00 % R\$ 32.993,29
2.4	ESTRUTURAS	R\$ 267.864,96				100,00 % R\$ 267.864,96
2.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 190.617,95				100,00 % R\$ 190.617,95
2.6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 32.455,52	50,00 % R\$ 16.227,76			100,00 % R\$ 32.455,52
2.7	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 57.540,91	50,00 % R\$ 28.770,46			100,00 % R\$ 57.540,91
2.8	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 1.654,63			100,00 % R\$ 1.654,63	100,00 % R\$ 1.654,63
2.9	COBERTURA	R\$ 71.909,35				100,00 % R\$ 71.909,35
2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 25.823,16				100,00 % R\$ 25.823,16
2.11	TETOS E FORROS	R\$ 22.227,67				100,00 % R\$ 22.227,67
2.12	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 175.773,66				100,00 % R\$ 175.773,66
2.13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 211.383,63	50,00 % R\$ 105.691,81	50,00 % R\$ 105.691,82		100,00 % R\$ 211.383,63
2.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL	R\$ 57.750,83	10,00 % R\$ 5.775,08	10,00 % R\$ 5.775,11		100,00 % R\$ 57.750,83

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

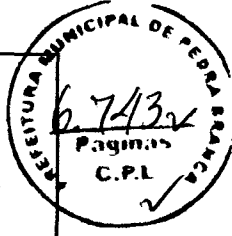
DESCRICOÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024

LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.

DATA : BDI : 28,81%

FONTE : VERSÃO : HORA : MEB : REF. :
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
 Compostagem própria 0,00%

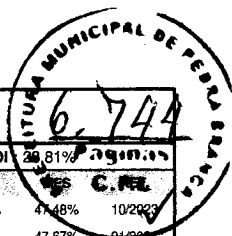


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
2.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.823,35	10,00 % R\$ 5.282,33	10,00 % R\$ 5.282,38		100,00 % R\$ 52.823,35
2.16	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 91.854,16	10,00 % R\$ 9.185,41	10,00 % R\$ 9.185,47		100,00 % R\$ 91.854,16
2.17	APARELHOS HIROSSANITÁRIOS	R\$ 65.035,89			100,00 % R\$ 65.035,89	100,00 % R\$ 65.035,89
2.18	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 20.583,84	20,00 % R\$ 4.116,76	20,00 % R\$ 4.116,76	10,00 % R\$ 2.058,40	100,00 % R\$ 20.583,84
2.19	PINTURA	R\$ 46.658,36	20,00 % R\$ 9.331,67	30,00 % R\$ 13.997,50	50,00 % R\$ 23.329,19	100,00 % R\$ 46.658,36
2.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.753,73			100,00 % R\$ 14.753,73	100,00 % R\$ 14.753,73
		R\$ 1.612.426,91	R\$ 188.941,79 R\$ 1.352.424,93	R\$ 148.609,55 R\$ 1.501.034,48	R\$ 111.392,43 R\$ 1.612.426,91	R\$ 1.612.426,91

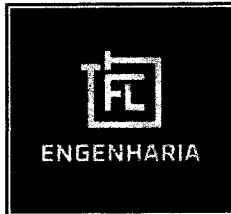
ASSINADO DIGITALMENTE
 LUIDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA
 A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://sepro.gov.br/assinador-digital>



Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
 Titular - Responsável Técnico
 CPF: 084.374.124-47
 CREA/RN: 2107537798



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI	28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,81%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAL

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	3,50%
	TOTAL	3,80%

Despesas Indiretas

AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	2,91%

I Impostos

COFINS		3,00%
ISS		0,00%
PIS		0,65%
CPRB		0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 10,89%

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

ASSINADO DIGITALMENTE
LUIDY FABRICIO AZEVEDO BEZERRA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://snp.pro.gov.br/assinador-digital>



Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
Titular - Responsável Técnico
CPF: 084.374.124-47
CREA/RN: 2107537798

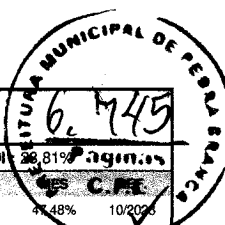
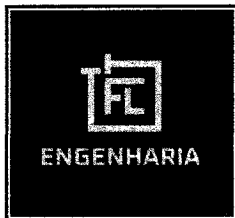


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	28.08.2024	BDI:	28,81%	Página:	05
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO				47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias:	PROPRIA				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

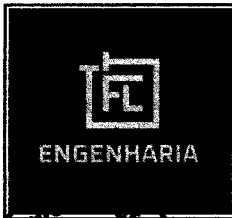
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI : 28,81%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
		Composições Próprias	PROPRIA	
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

ASSINADO DIGITALMENTE
LUIDY FABRICIO AZEVEDO BEZERRA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://sempre.gov.br/assinador-digital>

Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
 Titular - Responsável Técnico
 CPF: 084.374.124-47
 CREA/RN: 2107537798