

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
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 COM ENCARGOS:	R\$ 22,44
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 28,90

1.14.5.19. 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, SOLDAVEL, 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
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

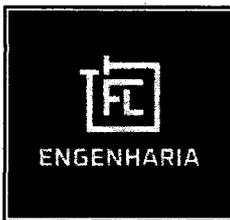
VALOR:	R\$ 18,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,98
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,35
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 23,63

1.14.5.20. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 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		FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 6.649 - 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%

VALOR COM BDI:	R\$ 14,65
----------------	-----------

1.14.5.21. 94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 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
00000100 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, 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

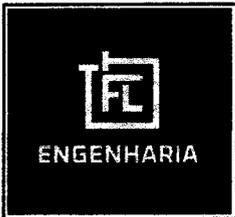
VALOR:	R\$ 57,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,43
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,88
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 16,67
VALOR COM BDI:	R\$ 74,55

1.14.5.22. 103049 REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	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\$ 0,51
TOTAL Material:					R\$ 11,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	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



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% TGIN: 15
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	VERSÃO	YES C. P. B.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	HORA	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	07/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 27,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

1.14.5.23. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	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\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 18,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	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
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,10
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,36
VALOR COM BDI:	R\$ 28,46

1.14.5.24. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

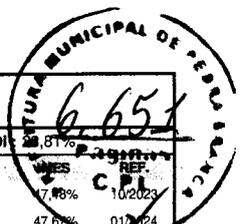
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 15,73	R\$ 1,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,60	R\$ 0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM 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	FORTE	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

1.14.5.25. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,88% 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%

TOTAL Material:	R\$ 3,50
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	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

1.14.5.28. 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	FORTE	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
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 ELÁSTICA, 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

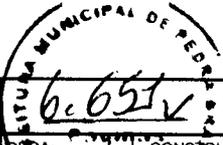
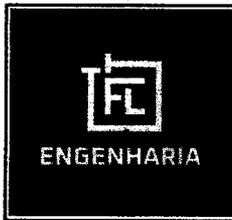
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,64	R\$ 2,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$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

1.14.5.29. 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 ELÁSTICA, 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
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESA:	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%

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

1.14.5.30. 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)

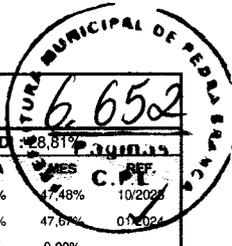
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,84	R\$ 7,68
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
00020078 PASTA LUBRIFICANTE 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
TOTAL Material:					R\$ 18,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	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

1.14.5.31. 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	FONTE	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	FONTE	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



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%
			17,48%
			10/2022
			01/2024
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,58
VALOR:	R\$ 8,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,14
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

1.14.5.32. 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	FONTE	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
000003526 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	FONTE	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

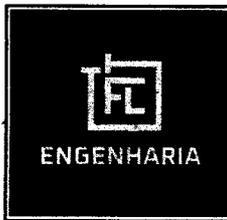
VALOR:	R\$ 14,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,42
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,28
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 18,39

1.14.5.33. 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	FONTE	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	FONTE	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
---------------	------------------



MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
6652v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 6652v	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

1.14.5.34. 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	FORNTE	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	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\$ 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

1.14.5.35. 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	FORNTE	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	FORNTE	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



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
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 BDI (28.81%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 32,76

1.14.5.36. 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

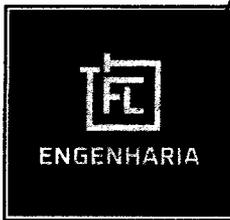
VALOR:	R\$ 88,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,10
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,22
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 25,41
VALOR COM BDI:	R\$ 113,63

1.14.5.37. 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
000301 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
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
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 6.653.1	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	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%	

1.14.5.38. 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	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 48,20	R\$ 0,35
00038383	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,60	R\$ 0,06
00003875	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00020083	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	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 19,64	R\$ 1,80
88267	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 24,36	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,03

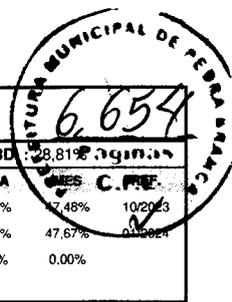
VALOR:	R\$ 8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,94
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,18
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 10,53

1.14.5.39. 89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 48,20	R\$ 0,80
00038383	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 1,60	R\$ 0,07
00003898	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
00020083	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	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
88267	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



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%	10/2023
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	C. PRE.
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 COM ENCARGOS:	R\$ 13,49
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,88
VALOR COM BDI:	R\$ 17,37

1.14.5.40. 89778 LUVAS SIMPLIS, 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	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 48,20	R\$ 1,18
00038383	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,60	R\$ 0,00
00003899	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
00020083	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	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 19,64	R\$ 2,52
88267	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 24,36	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,64

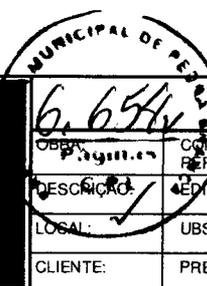
VALOR:	R\$ 15,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,47
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,22
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 19,60

1.14.5.41. 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
000296	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,17	R\$ 6,51
00020078	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 19,89	R\$ 1,49
00007097	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	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,64	R\$ 3,61
88267	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



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:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.14.5.42. 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
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,40
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 13,36
VALOR COM BDI:	R\$ 59,76

1.14.5.43. 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 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
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	4,78%
		REF. 10/2024	07/2024
			0,00%

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

1.14.5.44. 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

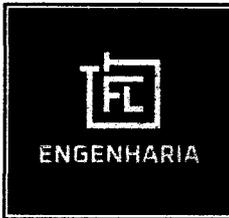
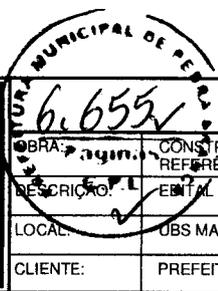
VALOR:	R\$ 41,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,94
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,43
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 11,93
VALOR COM BDI:	R\$ 53,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04723 PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,77000000	R\$ 88,21	R\$ 67,92
00041613 TAMPAS 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	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	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Engin.	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%

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\$ 378,90
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
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

1.14.7.1. 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	FONTE	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	FONTE	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



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	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%



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

1.14.7.2. 92692 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS 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 NIPLE 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

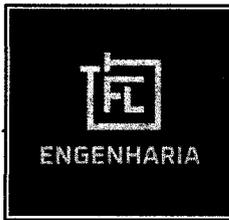
VALOR:	R\$ 13,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,05
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,40
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,26

1.14.7.3. 92699 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	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	FORTE	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
6.656v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: P. 19.000.000 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%	

1.15.1.1. 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
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

1.15.1.2. 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 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	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 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 20,59	R\$ 13,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 25,42	R\$ 16,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,36

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	0,01890000	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



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	BDI:	28,81%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48% 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%

1.15.2.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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

1.15.2.2. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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

1.15.2.3. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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



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:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,08
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 19,42

1.15.2.4. 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

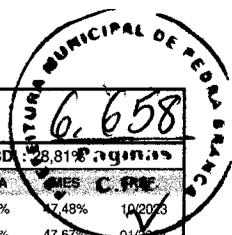
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 20,59	R\$ 6,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 25,42	R\$ 8,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos 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

1.15.2.5. 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



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%	Página:	1
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES C. PRE
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%

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
0000650	BLOCO DE VEDACAO 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
8309	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
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

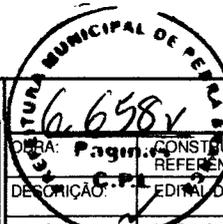
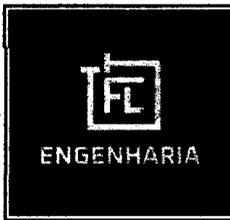
VALOR:	R\$ 348,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 288,55
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 60,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 348,86
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 100,50
VALOR COM BDI:	R\$ 449,36

1.15.3.1. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,82



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%		
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 Proprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

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

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

1.15.3.3. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

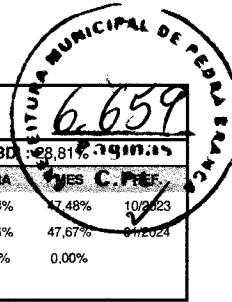
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,22	R\$ 8,35
TOTAL Material:					R\$ 8,35	

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\$ 3,30
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

1.15.3.4. 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	



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%	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%

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

1.15.3.5. 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
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 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	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

1.15.3.6. 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 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	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 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 659	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		0,00%	0,00%	

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

1.15.3.7. 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 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	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 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 20,59	R\$ 4,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 25,42	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,04

VALOR:	R\$ 14,76
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

1.15.3.8. 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)

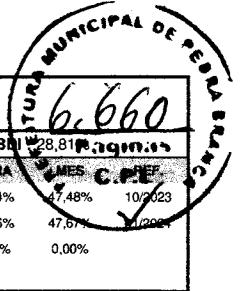
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
TOTAL Material:					R\$ 4,19

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

1.15.3.9. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	28.81/2023
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	47,48%
		10/2023	10/2023
			47,61%
			0,00%
			0,00%

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	FORTE	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

1.15.3.10. 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	FORTE	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
TOTAL Material:					R\$ 1,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

1.15.3.11. 91876 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001892	LUVA 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	FORTE	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



		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	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,06%	MES: 47,67%	REF.: 01/2024
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.		Composições Próprias: PROPRIA 0,00% 0,00%				

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,83
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 11,37

1.15.3.12. 91877 LUIVA 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 LUIVA 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
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 13,96

1.15.3.13. 93013 LUIVA 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)

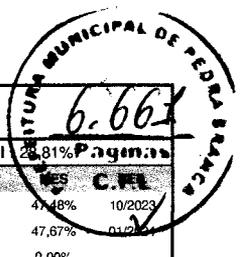
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893 LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
TOTAL Material:					R\$ 3,17

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\$ 13,48
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

1.15.4.1. 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 FUIRO 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%	Página: 2
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	RES C.FEL
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%

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

1.15.4.2. 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
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

1.15.4.3. 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



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:	EDIFÍCIO 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%	

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

1.15.4.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	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	FORNTE	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

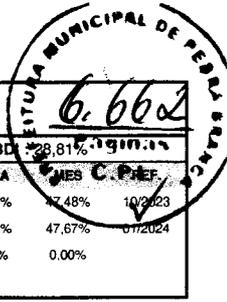
VALOR:	R\$ 10,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,82
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,74
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 13,83

1.15.4.5. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,68	R\$ 46,68
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,06	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 49,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,59	R\$ 4,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 25,42	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,14

VALOR:	R\$ 59,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,24
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,00
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 16,99
VALOR COM BDI:	R\$ 75,99



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%	10/2023		
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%	07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.15.4.6. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,68	R\$ 46,68
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,27	R\$ 3,81
TOTAL Material:					R\$ 50,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 20,59	R\$ 5,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 25,42	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,56	

VALOR:	R\$ 63,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,26
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,05
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 18,16
VALOR COM BDI:	R\$ 81,21

1.15.4.7. 00034714 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,75	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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,9273	R\$ 144,9273
TOTAL Material:					R\$ 144,9273	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
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



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	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%	47,87%	01/2024
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (10.89%):	R\$ 25,20
VALOR COM BDI:	R\$ 256,62

1.15.4.9. 00039475 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,90	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\$ 11,21
VALOR COM BDI:	R\$ 115,21

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,1000	R\$ 120,1000
TOTAL Material:						R\$ 120,1000

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	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

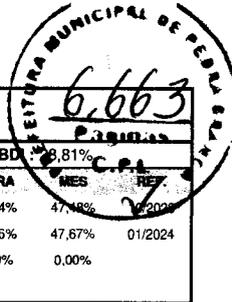
VALOR:	R\$ 146,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,05
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 42,08
VALOR COM BDI:	R\$ 188,12

1.15.5.1. 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	DESCR. MATERIAL	FONTES	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	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	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
--------	----------



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% 47,48% 2024
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 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

1.15.5.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	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	FORNTE	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

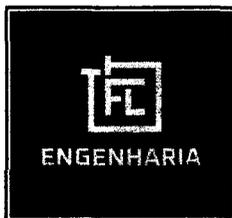
VALOR:	R\$ 5,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,17
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,72
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,36

1.15.5.3. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000980 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	FORNTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO: 6.663v	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.15.5.4. 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTES	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	FONTES	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\$ 17,10
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

1.15.5.5. 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)

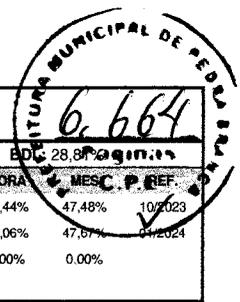
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 20,31	R\$ 20,61
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 20,59	R\$ 1,23
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

1.15.6.1. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 ARMACAO 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

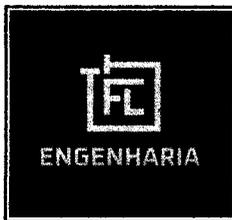
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	28.08.2023
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MESC. P. REF.
			10/2023
			04/2024
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor 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	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	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	R\$ 194,57	R\$ 194,57
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	R\$ 26,42	R\$ 26,42
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	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	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	R\$ 12,45	R\$ 37,35
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	R\$ 0,36	R\$ 0,72
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	R\$ 3,80	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 329,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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

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
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 LUYA 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: **Projeto** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 DESCRIÇÃO: **C.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 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

1.15.6.2. 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
VALOR COM BDI:	R\$ 1.703,39

1.15.6.3. 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)

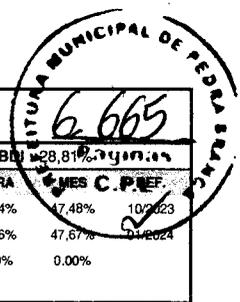
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 268,30	R\$ 21,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	02/08/2023
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%
		COMES C. P. REF.	10/2023
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

1.15.6.4. 00041204 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B (UN)

Material	DESCR. 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

1.16.1.1. 98305 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	DESCR. 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
TOTAL Material:						R\$ 1.902,99

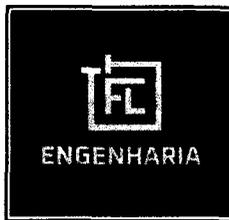
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 20,59	R\$ 21,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 25,42	R\$ 26,07
TOTAL Mão de Obra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

1.16.1.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCR. 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	DESCR. MÃO DE OBRA	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



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%

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%

Serviço	FORTE	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

1.16.1.3. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	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	FORTE	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

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

1.16.1.4. 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	FORTE	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	0,07530000	R\$ 59,49	R\$ 4,47
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	0,03690000	R\$ 136,53	R\$ 5,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,50

Material	FORTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	10/02/23
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:	10/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	HORA:	47,48%

00005069	PREGO DE AÇO 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\$ 124,46

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
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

1.16.1.5. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO 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		FONTES	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		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	0,00440000	R\$ 546,12	R\$ 2,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: P. 99111.3	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		0,00%	0,00%	

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

1.16.1.6. 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
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

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

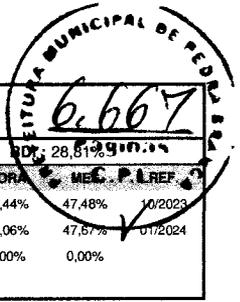
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,9205	R\$ 33,9205
TOTAL Material:					R\$ 33,9205	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

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

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

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 :	28.81% 10/2023
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%
			47,48%
			10/2023
			47,67%
			07/2024
			0,00%
			0,00%

10360	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	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312	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

1.16.1.9. 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	
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

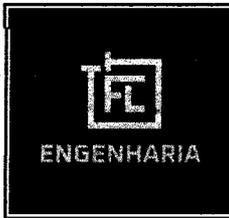
VALOR:	R\$ 40,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,59
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,46
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 11,65
VALOR COM BDI:	R\$ 52,11

1.16.1.10. 98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	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	FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: **6.667** 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%		
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%

VALOR BDI (28.81%):	R\$ 149,56
VALOR COM BDI:	R\$ 668,69

1.16.2.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	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	FONTE	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

1.16.2.2. 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	FONTE	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

1.16.2.3. 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	FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	28.07.2023	
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORTE	VERSÃO	HORAS
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 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

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

Material	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	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

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

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

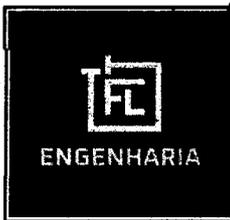
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,4001	R\$ 25,4001
TOTAL Material:					R\$ 25,4001

Mão de Obra	FORTE	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

1.16.2.6. 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	FORTE	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
00011976 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



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%	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%	

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		FORNTE	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

1.16.2.7. 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	FORNTE	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
00011976	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	0,38890000	R\$ 17,00	R\$ 6,61
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\$ 26,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 19,45	R\$ 1,43
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32520000	R\$ 25,02	R\$ 8,13
					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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-22620316	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO	Composições	M	1,00000000	R\$ 41,46	R\$ 41,46
					TOTAL Material:	R\$ 41,46

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	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%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,05	R\$ 4,76
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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 COM BDI:	R\$ 67,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03872923	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, COM SENSOR DE PRESEÇÃO	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 151,59	R\$ 151,59
00039395	SENSOR DE PRESEÇA 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		FONTE	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

1.16.3.1. 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		FONTE	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



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	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		0,00%	0,00%	



1.17.1.1. 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 COLUMA), 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 SANITARIA, 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\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 132,22

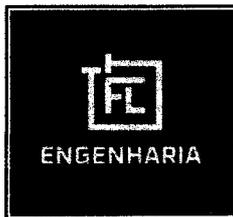
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,36	R\$ 9,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 19,31	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos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

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

1.17.1.2. 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	FORTE	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



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%
		RES	47,48%
		C.F.R.E.	10/2023
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

1.17.1.3. 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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

1.17.1.4. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

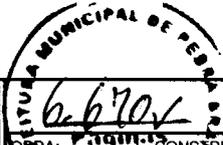
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36	R\$ 7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,31	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com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

1.17.1.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: C.P.A.	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\$ 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

1.17.2.1. 00011687 BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

Material	FONTE	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

1.17.2.2. 00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (UN)

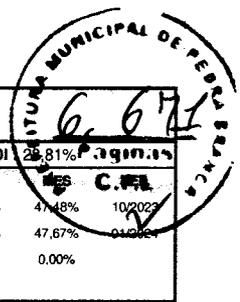
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,83	R\$ 13,83
TOTAL Material:					R\$ 13,83

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

1.17.2.3. 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 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	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



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% 01/2020																			
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>MES</th> <th>C.FIL</th> </tr> <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>01/2021</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	MES	C.FIL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2021	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	C.FIL																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
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.																					

1.17.3.1. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	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
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,47	R\$ 75,47
TOTAL Material:					R\$ 75,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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
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

1.17.3.2. 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)

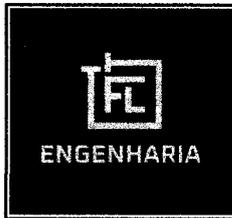
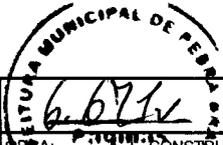
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,58	R\$ 0,15
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 265,77	R\$ 265,77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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

1.17.3.3. 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	FORTE	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	



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	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		0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	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

1.17.3.4. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	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

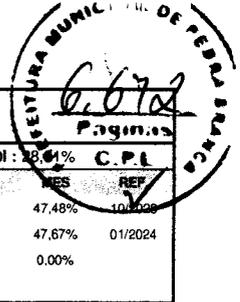
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,31	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos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

1.17.4.1. 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	FONTES	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



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%	C.P.I
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%

1.17.4.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO 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	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\$ 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

1.17.4.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

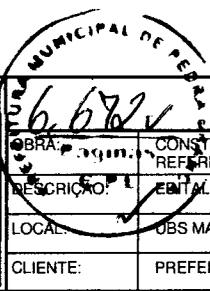
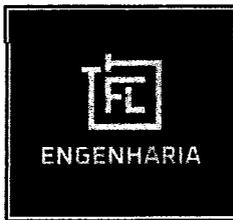
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 236,68	R\$ 236,68
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,47	R\$ 122,82
TOTAL Material:						R\$ 359,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8267	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

1.17.4.4. 100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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 SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 20,47	R\$ 81,88



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%			
REGRICÃO:	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%	

TOTAL Material:	R\$ 645,59
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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

1.17.4.5. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA / 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		FONTES	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
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
VALDR 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\$ 327,75
VALOR COM BDI:	R\$ 1.460,75

1.17.4.6. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	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	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	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 80,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 24,36	R\$ 10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,31	R\$ 2,71
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



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
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 COM ENCARGOS:	R\$ 94,12
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 27,11
VALOR COM BDI:	R\$ 121,23

1.17.4.7. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	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	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	R\$ 163,76
TOTAL Material:						R\$ 1.188,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 24,36	R\$ 30,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 19,31	R\$ 7,69
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
VALOR COM BDI:	R\$ 1.580,74

1.18.1.1. 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)

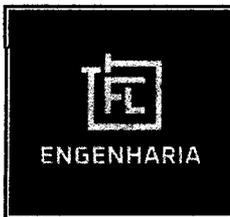
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 99,96	R\$ 199,92
TOTAL Material:						R\$ 199,92

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

1.18.1.2. 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: **6.673** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERENCIAL 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%

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\$ 32,86
VALOR COM BDI:	R\$ 146,89

1.18.1.3. 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
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

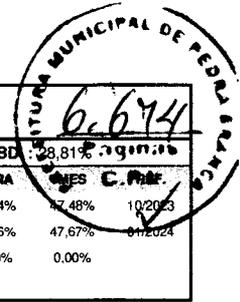
VALOR:	R\$ 155,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,10
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,45
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 44,78
VALOR COM BDI:	R\$ 200,23

1.18.2.1. 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



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	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

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

1.18.2.2. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	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

1.18.2.3. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	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
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE 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

1.18.2.4. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	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	FONTES	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



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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0628	R\$ 15,0628
I2107 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I2312 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
VALOR COM BDI:	R\$ 73,56

1.18.2.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	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

1.18.2.7. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	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



OBRAS:		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%

91946	SUORTE 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

1.18.2.8. 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	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	SUORTE 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	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,75	
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 13,18	
VALOR COM BDI:	R\$ 58,93	

1.18.2.9. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,07	R\$ 35,07
91946	SUORTE 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\$ 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	

1.19.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,63	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,89	R\$ 2,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 6.675	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%

TOTAL Material:	R\$ 2,58
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 26,63	R\$ 9,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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

1.19.1.2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,63	R\$ 0,05
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,89	R\$ 2,53

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\$ 7,77
VALOR COM BDI:	R\$ 34,90

1.19.1.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

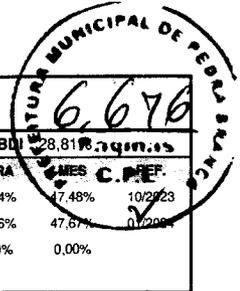
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,53	R\$ 5,14

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



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% 10/2/23
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 16,28
----------------	-----------

1.19.1.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	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	FORNTE	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

1.19.2.1. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	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	

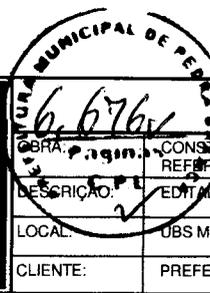
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45190000	R\$ 26,63	R\$ 12,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,03	

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

1.19.2.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	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	FORNTE	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	



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:	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

1.20.1.1. 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
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,85
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 6,24

1.20.1.2. 99807 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE 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	

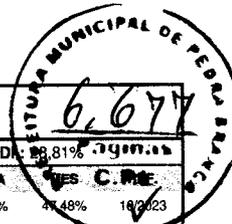
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 19,31	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,40	

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

1.20.2.1. 00039621 BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 1.040,12	R\$ 1.040,12
TOTAL Material:					R\$ 1.040,12	

VALOR:	R\$ 1.040,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.040,12



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	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	2023/12 COM DESONERAÇÃO

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

1.20.2.2. 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	R\$ 10,76
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	48,00000000	R\$ 1,47	R\$ 70,56
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 2.268,20	R\$ 45,36
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	R\$ 25,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,31	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,42

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

1.20.2.3. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

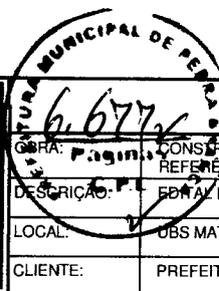
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 13,42	R\$ 13,42
TOTAL Material:					R\$ 13,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

1.20.2.4. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018 (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.
 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%

FORNTE	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%	

00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSAA/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

2.1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,01680000	R\$ 28,37	R\$ 0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 29,76	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,58

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 21,87	R\$ 9,02
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 11,76	R\$ 1,30
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,08	R\$ 4,52
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,38	R\$ 6,25
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 22,53	R\$ 0,57
					TOTAL Material:	R\$ 21,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 20,14	R\$ 7,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,79	R\$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,83

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 433,46	R\$ 1,99
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,27	R\$ 3,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,39

VALOR:	R\$ 52,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,49



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:	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
		84,44%	47,46%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,46
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 15,11
VALOR COM BDI:	R\$ 67,57

2.1.2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 401,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.568,57	R\$ 16.568,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.568,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 210,58	R\$ 210,58
TOTAL Serviço:						R\$ 210,58

VALOR:	R\$ 17.181,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11.764,50
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 5.416,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17.181,06
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4.949,86
VALOR COM BDI:	R\$ 22.130,92

2.1.2.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

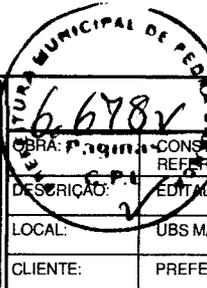
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.398,50	R\$ 5.398,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.398,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 98,57	R\$ 98,57



ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ~~Projeto~~ 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%

TOTAL Serviço:	R\$ 98,57
VALOR:	R\$ 6.011,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.236,81
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 1.774,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.011,35
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1.731,86
VALOR COM BDI:	R\$ 7.743,21

2.1.2.3. 100534 TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 148,04	R\$ 148,04
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 418,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040946 TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.417,65	R\$ 4.417,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.417,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100536 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 68,42	R\$ 68,42
TOTAL Serviço:					R\$ 68,42

VALOR:	R\$ 4.904,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.456,21
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 1.448,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.904,39
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1.412,95
VALOR COM BDI:	R\$ 6.317,34

2.2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 223,75	R\$ 223,75
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 22,39	R\$ 0,25
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 11,99	R\$ 0,15
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,11	R\$ 16,39
TOTAL Material:					R\$ 240,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,31	R\$ 21,60



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%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2024
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%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,84
--	-----------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,47	R\$ 10,73
TOTAL Serviço:						R\$ 10,73

VALOR:	R\$ 282,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 271,48
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 282,11
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 81,27
VALOR COM BDI:	R\$ 363,38

2.2.1.2. 00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (MXMES)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
TOTAL Equipamento:						R\$ 17,78

VALOR:	R\$ 17,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,12
VALOR COM BDI:	R\$ 22,90

2.2.1.3. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,18	R\$ 11,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,31	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,02

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	R\$ 11,81	R\$ 4,74
TOTAL Serviço:						R\$ 4,74

VALOR:	R\$ 17,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,37
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,76
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 22,87



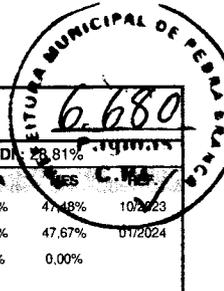
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 CDM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

2.2.1.4. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 219,27	R\$ 4,23
00010891	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 212,04	R\$ 4,09
00003080	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 59,87	R\$ 3,46
00003097	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 67,03	R\$ 2,58
00011587	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 74,96	R\$ 74,96
TOTAL Material:					R\$ 88,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 36,34	R\$ 7,43
89171	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 43,68	R\$ 3,52
101165	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 896,69	R\$ 21,43
103328	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 75,91	R\$ 7,76
86934	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 364,31	R\$ 7,01
91924	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,55	R\$ 3,61
92981	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 13,28	R\$ 2,55
91926	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,70	R\$ 12,83
91928	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,72	R\$ 11,57
98283	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 8,62	R\$ 5,31
100556	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 32,26	R\$ 0,62
97886	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 144,98	R\$ 5,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 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	VERSÃO	HORA	
	LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	C.M.F.
	CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.		PROPRIA		0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI UN	0,01930000	R\$ 408,22	R\$ 7,87
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	0,17340000	R\$ 14,00	R\$ 2,42
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI UN	0,03850000	R\$ 36,88	R\$ 1,41
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI M2	0,20470000	R\$ 10,40	R\$ 2,12
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI M	0,10020000	R\$ 13,72	R\$ 1,37
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI UN	0,28910000	R\$ 20,47	R\$ 5,91
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI UN	0,13490000	R\$ 17,03	R\$ 2,29
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	0,19270000	R\$ 14,93	R\$ 2,87
89748	CURVA CURTA 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	SINAPI UN	0,05780000	R\$ 40,58	R\$ 2,34
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,17340000	R\$ 22,01	R\$ 3,81
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI M	0,53000000	R\$ 8,04	R\$ 4,26
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI M	1,73440000	R\$ 10,71	R\$ 18,57
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI M3	0,02330000	R\$ 76,39	R\$ 1,77
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI M	0,53000000	R\$ 11,02	R\$ 5,84
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI M	1,73440000	R\$ 4,11	R\$ 7,12
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI UN	0,03850000	R\$ 73,76	R\$ 2,83
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	0,13490000	R\$ 44,77	R\$ 6,03
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	0,02890000	R\$ 598,18	R\$ 17,28
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	0,09640000	R\$ 466,80	R\$ 44,99
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	SINAPI UN	0,05780000	R\$ 9,08	R\$ 0,52



ENGENHARIA

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
6.680

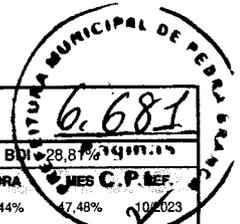
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%

FONTES	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%	

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	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 8,87	R\$ 0,68
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	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 14,28	R\$ 0,27
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 22,73	R\$ 0,87
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 24,84	R\$ 0,95
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 17,85	R\$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 29,76	R\$ 40,35
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 237,05	R\$ 9,12
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	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 155,45	R\$ 17,97
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 141,31	R\$ 10,89
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 25,25	R\$ 0,97
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 154,79	R\$ 72,03
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 127,70	R\$ 38,04
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 200,42	R\$ 72,73
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 130,76	R\$
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 131,06	R\$ 32,37
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 110,65	R\$ 17,49
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R\$ 166,29	R\$ 32,02
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 112,82	R\$ 20,53
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 10,53	R\$ 47,35
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 123,72	R\$ 11,92
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 313,71	R\$ 12,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	10/02/23
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% 47,48% 85,06% 0,00%
			10/02/23 07/2024 0,00%

Item	Descrição	SINAPI	UNID	QTD	Valor	Valor
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 341,50	R\$ 19,73
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 668,61	R\$ 21,66
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 289,79	R\$ 5,59
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 7,00	R\$ 0,70
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 23,83	R\$ 0,14
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 12,42	R\$ 0,71
9796	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	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 41,43	R\$ 1,59
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	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 23,21	R\$ 1,34
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 58,16	R\$ 79,21
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 27,60	R\$ 2,12
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 42,60	R\$ 6,56
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	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 19,83	R\$ 27,01
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	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 34,49	R\$ 5,07
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	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 19,41	R\$ 2,69
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	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 24,78	R\$ 3,10
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 466,60	R\$ 17,96

TOTAL Serviço: R\$ 909,58

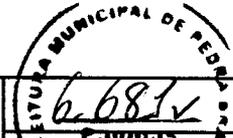
VALOR:	R\$ 998,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 919,71
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 78,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 998,43
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 287,64
VALOR COM BDI:	R\$ 1.286,07

2.2.1.5. 93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

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



ENGENHARIA



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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	R\$ 7,08	R\$ 24,66
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 219,27	R\$ 5,52
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 212,04	R\$ 5,34
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 16,41	R\$ 0,41
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 74,96	R\$ 74,96
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	R\$ 15,80	R\$ 61,89
					TOTAL Material:	R\$ 172,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	R\$ 24,79	R\$
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,27

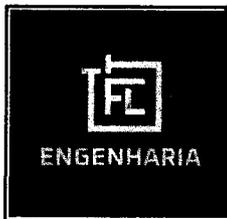
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	R\$ 896,69	R\$ 24,12
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,62190000	R\$ 2,55	R\$ 1,58
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67980000	R\$ 3,70	R\$ 2,51
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12590000	R\$ 14,00	R\$ 1,76
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 20,47	R\$ 1,03
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 17,03	R\$ 0,42
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07550000	R\$ 14,93	R\$
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 22,01	R\$ 1,10
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 8,04	R\$ 2,02
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 10,71	R\$ 2,42
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	R\$ 76,39	R\$ 2,00
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 11,02	R\$ 2,77
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 4,11	R\$ 0,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Código	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 63,27	R\$ 1,59
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07550000	R\$ 598,18	R\$ 45,16
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 22,73	R\$ 0,57
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	R\$ 17,85	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 29,76	R\$ 42,84
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	SINAPI	UN	0,10070000	R\$ 155,45	R\$ 15,65
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 141,31	R\$ 3,56
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	R\$ 154,79	R\$ 85,05
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	R\$ 127,70	R\$ 44,91
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	R\$ 200,42	R\$ 85,85
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	R\$ 130,76	R\$ 52,93
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	R\$ 131,06	R\$ 5,75
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	R\$ 110,65	R\$ 3,10
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	R\$ 166,29	R\$ 5,68
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	R\$ 112,82	R\$ 3,64
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,74570000	R\$ 10,53	R\$ 39,44
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	R\$ 668,61	R\$ 42,38
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 70,25	R\$ 1,77
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00670000	R\$ 23,83	R\$ 0,15
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 58,16	R\$ 83,72
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 27,60	R\$ 1,39
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	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 19,83	R\$ 28,54
TOTAL Serviço:						R\$ 637,55



MUNICIPAL DE PEDRA
6.682

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

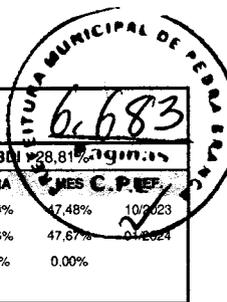
OBRA: 93584	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%	
DESCRIÇÃO:	EDIFÍCIO DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 834,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 777,56
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 57,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 834,60
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 240,44
VALOR COM BDI:	R\$ 1.075,04

2.2.1.6. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 16,41	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,08

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 896,69	R\$ 37,39
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,55	R\$ 1,72
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 20,47	R\$ 2,71
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,64	R\$ 0,50
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,04	R\$ 1,06
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 10,71	R\$ 1,84
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 76,39	R\$ 3,08
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 11,02	R\$ 1,47
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 4,11	R\$ 0,70
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 44,77	R\$ 2,96
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 598,18	R\$ 39,59
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 17,85	R\$ 0,16
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 29,76	R\$ 44,96



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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</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>	PONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	PERCENTUAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
PONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	PERCENTUAL																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	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.																					

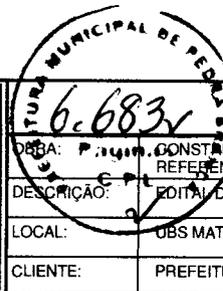
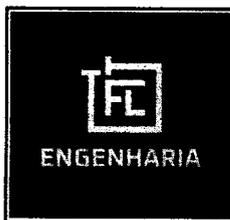
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor	Total
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 155,45	R\$ 10,29
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 154,79	R\$ 124,18
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 127,70	R\$ 65,58
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 200,42	R\$ 125,36
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 130,76	R\$ 77,29
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 10,53	R\$ 53,33
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 668,61	R\$ 102,29
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 23,83	R\$ 0,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 58,16	R\$ 99,98
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	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 19,83	R\$ 34,09
TOTAL Serviço:						R\$ 830,77

VALOR:	R\$ 831,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 770,50
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 61,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 831,85
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 239,65
VALOR COM BDI:	R\$ 1.071,50

2.1.1.7. 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 219,27	R\$ 5,87
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 212,04	R\$ 5,68
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 59,87	R\$ 1,60
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 74,96	R\$ 74,96
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 2,04	R\$ 2,60
TOTAL Material:					R\$ 90,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 24,79	R\$ 27,65

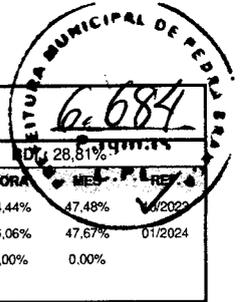


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 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%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,65
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 896,69	R\$ 35,86
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 364,31	R\$ 9,76
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,55	R\$ 2,19
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 3,70	R\$ 9,43
98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 154,78	R\$ 4,14
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 408,22	R\$ 10,94
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 14,00	R\$ 2,25
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 20,47	R\$ 3,84
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 17,03	R\$ 0,45
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 14,93	R\$ 1,60
101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 22,01	R\$ 2,36
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 8,04	R\$ 2,58
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 10,71	R\$ 5,75
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 76,39	R\$ 2,97
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 11,02	R\$ 3,54
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 4,11	R\$ 2,20
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 44,77	R\$ 1,19
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 8,87	R\$ 0,47
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 17,85	R\$ 0,16
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 29,76	R\$ 43,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

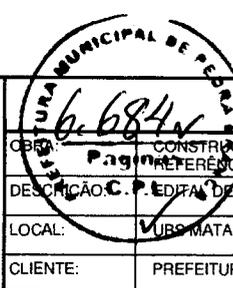


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI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

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 237,05	R\$ 6,35
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	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 155,45	R\$ 25,04
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 154,79	R\$ 35,04
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 127,70	R\$ 18,50
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 200,42	R\$ 35,37
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 130,76	R\$ 21,81
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 10,53	R\$ 15,05
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 123,72	R\$ 6,64
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 341,50	R\$ 9,15
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 70,25	R\$ 1,88
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 23,83	R\$ 0,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 58,16	R\$ 84,39
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 27,60	R\$ 0,73
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 42,60	R\$ 5,71
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	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 19,83	R\$ 28,77
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	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 34,49	R\$ 4,90
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	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 19,41	R\$ 1,71

TOTAL Serviço: R\$ 446,13

VALOR:	R\$ 564,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 515,61
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 48,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 564,49
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 162,62
VALOR COM BDI:	R\$ 727,11



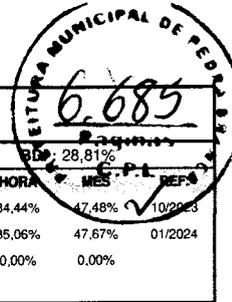
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: C.P. 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%	

2.2.1.8. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 43,98	R\$ 1,53
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 59,87	R\$ 2,08
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 74,96	R\$ 73,17
00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 17,77	R\$ 0,30
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 22,82	R\$ 0,79
00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 548,49	R\$ 5,48
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 223,66	R\$ 10,01
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 336,07	R\$ 5,84
TOTAL Material:					R\$ 103,26

Serviço	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	0,76790000	R\$ 36,34	R\$ 27,90
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 43,68	R\$ 20,21
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 896,69	R\$ 25,64
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 75,91	R\$ 35,48
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,55	R\$ 3,19
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 13,28	R\$ 3,46
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 3,70	R\$ 1,73
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 5,72	R\$ 5,97
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 144,98	R\$ 7,56
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 408,22	R\$ 14,20
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 14,00	R\$ 1,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	
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	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	M	Qtd	Valor Unit	Valor Total
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 12,53	R\$ 2,10
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 10,40	R\$ 7,98
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 13,72	R\$ 0,99
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 94,12	R\$ 6,55
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 20,47	R\$ 0,35
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 17,03	R\$ 0,88
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 14,93	R\$ 1,03
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	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 11,92	R\$ 0,20
89748	CURVA CURTA 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	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 40,58	R\$ 2,11
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 22,01	R\$ 2,29
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 8,04	R\$ 2,65
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 10,71	R\$ 1,67
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 9,48	R\$ 1,23
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 12,14	R\$ 0,31
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 52,77	R\$ 8,87
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 76,39	R\$ 2,13
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 92,87	R\$ 4,84
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 11,02	R\$ 5,08
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 4,11	R\$ 0,75
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 73,76	R\$ 3,85
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 40,08	R\$ 0,69



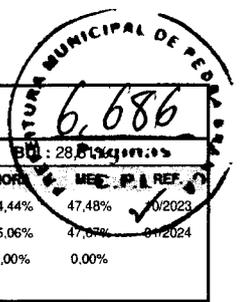
ENGENHARIA

6.685

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:	HOSPITAL 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:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					10/2023
					01/2024

91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 53,86	R\$ 0,93
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 598,18	R\$ 54,13
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	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 8,87	R\$ 1,54
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	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 14,28	R\$ 0,24
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 41,68	R\$ 2,90
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 17,85	R\$ 0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 29,76	R\$ 39,66
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 237,05	R\$ 12,37
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	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 155,45	R\$ 21,63
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 9,03	R\$ 0,31
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 7,36	R\$ 0,25
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 25,25	R\$ 4,78
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 154,79	R\$ 63,16
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 127,70	R\$ 33,35
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 200,42	R\$ 63,77
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 130,76	R\$ 39,31
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 131,06	R\$ 16,99
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 110,65	R\$ 9,18
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 166,29	R\$ 16,81
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 112,82	R\$ 10,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

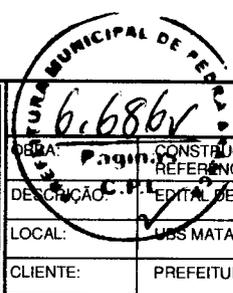
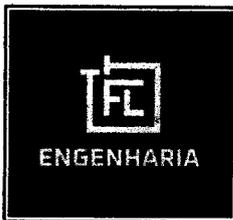
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	28/08/2023															
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOR</th> <th>MEC. P. I. REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HOR	MEC. P. I. REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HOR	MEC. P. I. REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.																	

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 10,53	R\$ 25,73
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 34,90	R\$ 17,91
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 123,72	R\$ 21,52
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 341,50	R\$ 11,88
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 70,25	R\$ 1,22
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	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 19,72	R\$ 1,37
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 7,00	R\$ 0,50
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 23,83	R\$ 0,17
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	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 23,21	R\$ 0,40
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 58,16	R\$ 78,89
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 27,60	R\$ 0,96
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	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 19,83	R\$ 26,90
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	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 34,49	R\$ 1,62
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	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 19,41	R\$ 3,16
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	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 24,78	R\$ 5,53
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 466,60	R\$ 24,35

TOTAL Serviço:	R\$ 818,14
VALOR:	R\$ 921,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 841,32
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 80,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 921,40
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 265,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1.186,85

2.2.1.9. 93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 219,27	R\$ 21,18

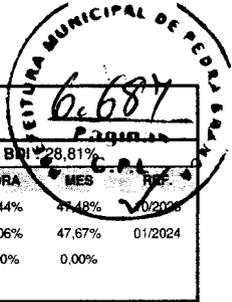


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	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%

00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 212,04	R\$ 20,48
					TOTAL Material:	R\$ 41,66

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,08210000	R\$ 2,55	R\$ 2,75
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,48310000	R\$ 13,28	R\$ 6,41
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,08700000	R\$ 3,70	R\$ 7,72
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 144,98	R\$ 14,00
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,38650000	R\$ 20,47	R\$ 7,91
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,28990000	R\$ 22,01	R\$ 6,38
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,42510000	R\$ 8,04	R\$ 3,41
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46380000	R\$ 10,71	R\$ 4,96
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00780000	R\$ 76,39	R\$ 0,59
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,42510000	R\$ 11,02	R\$ 4,68
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46380000	R\$ 4,11	R\$ 1,90
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 73,76	R\$ 7,12
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 44,77	R\$ 4,38
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 29,76	R\$ 57,30
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	SINAPI	UN	0,19320000	R\$ 155,45	R\$ 30,03
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15080000	R\$ 154,79	R\$ 23,34
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09660000	R\$ 127,70	R\$ 12,33
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11760000	R\$ 200,42	R\$ 23,56
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11110000	R\$ 130,76	R\$ 14,52
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,47610000	R\$ 10,53	R\$ 5,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

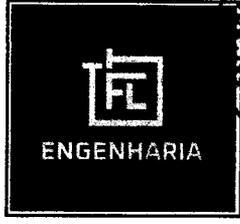
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 70,25	R\$ 6,78
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 58,16	R\$ 111,99
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,28990000	R\$ 42,60	R\$ 12,34
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	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 19,83	R\$ 38,18
TOTAL Serviço:						R\$ 407,53

VALOR:	R\$ 449,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 415,74
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 33,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 449,19
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 129,41
VALOR COM BDI:	R\$ 578,60

2.2.1.10. 93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 219,27	R\$ 3,63
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 212,04	R\$ 3,51
TOTAL Material:						R\$ 7,14

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,93340000	R\$ 2,55	R\$ 2,38
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,16560000	R\$ 13,28	R\$ 2,19
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,94720000	R\$ 3,70	R\$ 3,50
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 144,98	R\$ 4,79
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 20,47	R\$ 1,35
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,08280000	R\$ 22,01	R\$ 1,82
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33970000	R\$ 8,04	R\$ 2,73
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,22190000	R\$ 10,71	R\$ 2,37
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 76,39	R\$ 0,09
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,22190000	R\$ 11,02	R\$ 2,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 6.687	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		0,00%	0,00%	

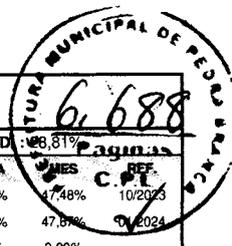
Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 73,76	R\$ 2,44
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 40,08	R\$ 0,66
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 29,76	R\$ 37,10
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	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 155,45	R\$ 20,59
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15320000	R\$ 154,79	R\$ 23,71
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09810000	R\$ 127,70	R\$ 12,52
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11950000	R\$ 200,42	R\$ 23,95
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11290000	R\$ 130,76	R\$ 14,76
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,48370000	R\$ 10,53	R\$ 5,09
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 70,25	R\$ 1,16
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 58,16	R\$ 72,50
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 27,60	R\$ 0,91
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 29,50	R\$ 0,97
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	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 19,83	R\$ 24,72

TOTAL Serviço:		R\$ 264,74
VALOR:	R\$ 271,88	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,89	
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 19,99	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 271,88	
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 78,32	
VALOR COM BDI:	R\$ 350,20	

2.2.1.11. 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 428,61	R\$ 428,61
TOTAL Material:					R\$ 428,61

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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 :	BD: 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%
		DIAS	47,88%
		CP	10/2023
		CP	01/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.532,32	R\$ 4.532,32
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,47	R\$ 22,41
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,18	R\$ 47,18
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	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,87	R\$ 19,74
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,24	R\$ 32,24
9848	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 10,00	R\$ 190,00
TOTAL Serviço:						R\$ 4.863,05

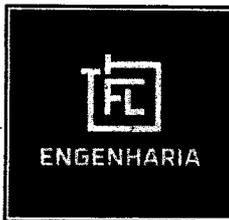
VALOR:	R\$ 5.291,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.162,26
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 129,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.291,66
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1.524,52
VALOR COM BDI:	R\$ 6.816,18

2.2.1.12. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,01910000	R\$ 28,37	R\$ 0,54
1692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,76	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 21,87	R\$ 26,84
00005061	PRÉGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 11,57	R\$ 0,49
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 25,95	R\$ 25,95
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 42,39	R\$ 24,81
TOTAL Material:					R\$ 78,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10



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: 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,92
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 433,46	R\$ 0,52

TOTAL Serviço:	R\$ 0,52
----------------	----------

VALOR:	R\$ 97,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,39
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,20
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 28,00
VALOR COM BDI:	R\$ 125,20

2.3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,31	R\$ 76,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,39
--	-----------

VALOR:	R\$ 76,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,42
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 20,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,39
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 22,00
VALOR COM BDI:	R\$ 98,39

2.3.1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 71,10	R\$ 0,17
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 181,28	R\$ 0,10

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,27
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,59	R\$ 0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10
--	----------

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,32
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,37
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	28/07/2019
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORTE:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57% 01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

2.3.1.3. 101244 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 (M3) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01720000	R\$ 89,09	R\$ 1,53
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03750000	R\$ 316,14	R\$ 11,85
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 93,18	R\$ 0,16
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	R\$ 239,03	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,28

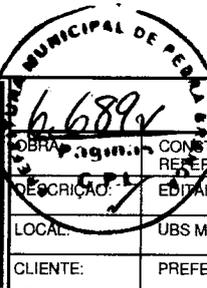
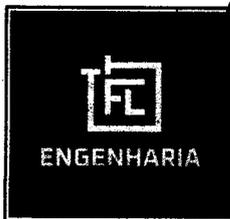
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	R\$ 19,31	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 15,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,68
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,45
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 4,45
VALOR COM BDI:	R\$ 19,90

2.3.1.4. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 77,14	R\$ 2,31
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 306,43	R\$ 1,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 101,95	R\$ 2,75
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 253,56	R\$ 1,52
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 70,69	R\$ 1,62
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 164,54	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,06

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 6.689	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	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023 01/2024

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 19,31	R\$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 11,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,33
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,69
					VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,05

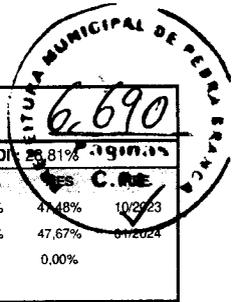
2.3.2.1. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,14	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 306,43	R\$ 1,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 35,51	R\$ 6,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,31	R\$ 15,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,18
					VALOR:	R\$ 23,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,66
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,83
					VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,69

2.3.3.1. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 77,67	R\$ 1,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 261,21	R\$ 5,17
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 86,66	R\$ 0,90
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 202,80	R\$ 1,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 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	VERSÃO	HORA	RES	C. ME
	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 Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,82
VALOR:	R\$ 8,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,82
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 11,36

2.3.3.2. 100938 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01071000	R\$ 77,67	R\$ 0,83
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 261,21	R\$ 6,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,36

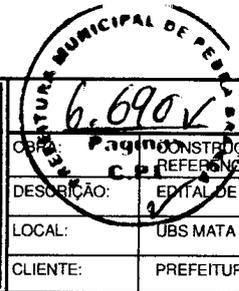
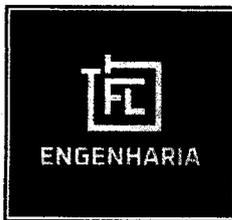
VALOR:	R\$ 7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,94
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,36
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,48

2.3.3.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 77,67	R\$ 0,27
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 261,21	R\$ 2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,43

VALOR:	R\$ 2,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,30
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,13

2.4.1.1. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)



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	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%	

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	R\$ 0,43	R\$ 0,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 1,21	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	R\$ 25,11	R\$ 123,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	R\$ 19,31	R\$ 63,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 186,82	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 482,40	R\$ 554,76
TOTAL Serviço:					R\$ 554,76	

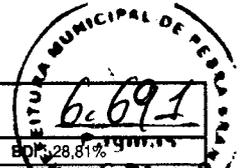
VALOR:	R\$ 742,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 663,35
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 79,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 742,61
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 213,94
VALOR COM BDI:	R\$ 956,55

2.4.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	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	0,03900000	R\$ 28,37	R\$ 1,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 29,76	R\$ 2,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,45

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,19	R\$ 0,12
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 13,18	R\$ 0,21
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 11,99	R\$ 0,56
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 14,52	R\$ 0,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,52	R\$ 16,23
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 23,07	R\$ 29,48
TOTAL Material:					R\$ 46,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 20,14	R\$ 21,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 24,79	R\$ 68,64



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
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%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,51
VALOR:	R\$ 140,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 111,70
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 29,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 140,70
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 40,53
VALOR COM BDI:	R\$ 181,23

2.4.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,19	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,24	R\$ 1,28
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 24,99	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
TOTAL Serviço:					R\$ 8,99

VALOR:	R\$ 15,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,87
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,57
VALOR COM BDI:	R\$ 20,44

2.4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,19	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,99	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,80

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



MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
6.691

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: 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		0,00%	0,00%	

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,27

VALOR:	R\$ 11,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,60
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,52
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 14,83

2.4.1.5. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,19	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24	R\$ 0,75
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,63

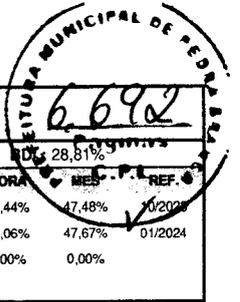
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
TOTAL Serviço:					R\$ 8,99

VALOR:	R\$ 13,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,85
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,12
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,77
VALOR COM BDI:	R\$ 16,89

2.4.1.6. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,19	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 20,24	R\$ 0,44
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,99	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	
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%
		REF.	01/2024
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,10
TOTAL Serviço:					R\$ 7,10

VALOR:	R\$ 9,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,97
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,65
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 12,43

2.4.1.7. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 155,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R\$ 32,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 188,69

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	1,13000000	R\$ 430,39
TOTAL Serviço:					R\$ 430,39

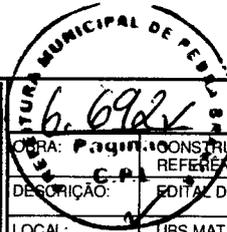
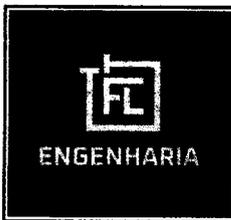
VALOR:	R\$ 619,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 536,74
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 82,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 619,08
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 178,35
VALOR COM BDI:	R\$ 797,43

2.4.1.8. 102476 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,69020000	R\$ 0,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,73200000	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72770000	R\$ 125,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	381,68320000	R\$ 259,54
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58900000	R\$ 182,39
TOTAL Material:					R\$ 533,11

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAQUIL 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%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42220000	R\$ 23,60	R\$ 33,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24830000	R\$ 19,31	R\$ 43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,97
					VALOR:	R\$ 611,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 588,75
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 22,96
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 611,71
					VALOR BDI (28,81%):	R\$ 176,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 787,94

2.4.2.2. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,61	R\$ 2,66
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,24	R\$ 4,11
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 14,22	R\$ 5,58
					TOTAL Equipamento:	R\$ 12,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,19	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 14,52	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 0,34

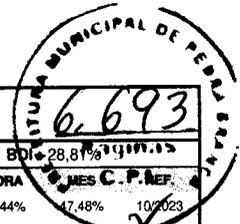
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 20,14	R\$ 3,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 24,79	R\$ 21,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 163,50	R\$ 43,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,00

VALOR:	R\$ 80,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,04
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 11,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,35
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 23,14
VALOR COM BDI:	R\$ 103,49

2.4.2.3. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

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 :	BDI 28,81% 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% 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%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,43	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,21	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79	R\$ 5,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,11	R\$ 5,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,31	R\$ 25,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,14

VALOR:	R\$ 37,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,65
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 10,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,30
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 10,74
VALOR COM BDI:	R\$ 48,04

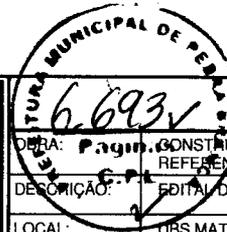
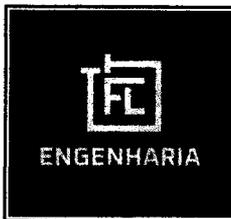
2.4.2.4. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 46,77	R\$ 46,77
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 14,52	R\$ 0,58
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 15,80	R\$ 29,54
TOTAL Material:					R\$ 76,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 13,85	R\$ 16,77
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 583,81	R\$ 31,52
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,18	R\$ 16,66
TOTAL Serviço:					R\$ 64,95

VALOR:	R\$ 161,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,12
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,08
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 46,40



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%

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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 207,48

2.4.2.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,24	R\$ 0,35
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,99	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
TOTAL Serviço:					R\$ 8,99

VALOR:	R\$ 12,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,60
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 16,23

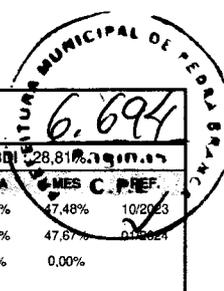
2.4.2.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,24	R\$ 0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Serviço:					R\$ 8,27

VALOR:	R\$ 9,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,44
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	28.01.2022
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.	HORA:	84,44%
		SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prioritas:	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 12,66

2.4.2.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,19	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 20,24	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 24,99	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
TOTAL Serviço:						R\$ 7,04

VALOR:	R\$ 7,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,80
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,99
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 10,29

2.4.2.8. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,19	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 20,24	R\$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,99	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:						R\$ 9,06

VALOR:	R\$ 11,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,97



ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: P. 39011	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%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,84
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 15,25

2.4.2.9. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,19	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,24	R\$ 0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,99	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
TOTAL Serviço:					R\$ 8,99

VALOR:	R\$ 11,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,08
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 14,27

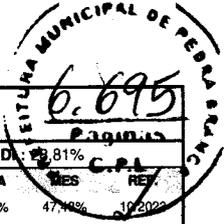
2.4.2.10. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,19	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
TOTAL Serviço:					R\$ 7,10

VALOR:	R\$ 8,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,00



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% 47,98% 10/2022
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 ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,25
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 10,62

2.5.1.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,61	R\$ 21,89
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 36,09	R\$ 0,36
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,07	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 23,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 25,11	R\$ 21,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 19,31	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,89	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 560,26	R\$ 6,61
TOTAL Serviço:					R\$ 6,61	

VALOR:	R\$ 60,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,54
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,03
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 17,29
VALOR COM BDI:	R\$ 77,32

2.5.1.2. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,00	R\$ 27,20
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 36,09	R\$ 0,36
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,05	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 29,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 25,11	R\$ 24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 19,31	R\$ 9,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,40	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



Página: 6.693

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		0,00%	0,00%	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 560,26	R\$ 7,73
-------	--	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço:		R\$ 7,73
VALOR:	R\$ 71,81	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,88	
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 10,93	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,81	
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 20,68	
VALOR COM BDI:	R\$ 92,49	

2.5.1.3. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

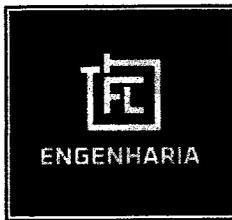
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,7554
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7554

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,3545	R\$ 13,8528
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,7943	R\$ 0,5918
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 107,0241	R\$ 8,5619
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 74,8041	R\$ 6,3583
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,9475	R\$ 2,6984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6354	R\$ 28,5930
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 101,3587	R\$ 15,2038
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 89,9475	R\$ 0,8995
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,5782	R\$ 2,9602
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4743	R\$ 11,8575
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4206	R\$ 7,5708
TOTAL Material:						R\$ 99,1190

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 179,7930

VALOR:	R\$ 279,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 162,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 117,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 279,69
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 80,57
VALOR COM BDI:	R\$ 360,26

2.5.1.4. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)



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
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%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,2918	R\$ 7,5502
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 421,7240	R\$ 168,6896
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 85,6067	R\$ 34,2427
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 18,8845	R\$ 28,8933
TOTAL Material:						R\$ 239,3758

VALOR:	R\$ 239,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 239,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 239,37
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 68,96
VALOR COM BDI:	R\$ 308,33

2.5.1.5. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,2918	R\$ 15,1003
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 484,6693	R\$ 193,8677
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 107,0062	R\$ 42,8025
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 18,8845	R\$ 38,3355
TOTAL Material:						R\$ 290,1060

VALOR:	R\$ 290,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 290,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 290,10
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 83,57
VALOR COM BDI:	R\$ 373,67

2.5.2.1. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,19	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,11	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,31	R\$ 1,96



6.696
Página 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: C.P.I.	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		0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,06
--	----------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 534,07	R\$ 1,01
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	0,01800000	R\$ 445,72	R\$ 8,02
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,06	R\$ 4,43
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 150,23	R\$ 25,53
TOTAL Serviço:					R\$ 38,99

VALOR:	R\$ 44,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,78
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,23
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 12,74
VALOR COM BDI:	R\$ 56,97

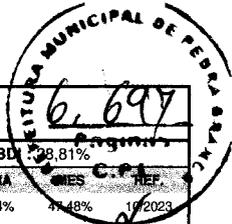
2.5.2.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,19	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,11	R\$ 2,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,31	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,06

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 534,07	R\$ 1,01
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	0,01800000	R\$ 445,72	R\$ 8,02
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,06	R\$ 4,43
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 150,23	R\$ 24,63
TOTAL Serviço:					R\$ 38,09

VALOR:	R\$ 43,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,94
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,33
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 12,48
VALOR COM BDI:	R\$ 55,81



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	84,44%
		DIAS	46,48%
		REF	01/2024
			0,00%

2.6.1.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

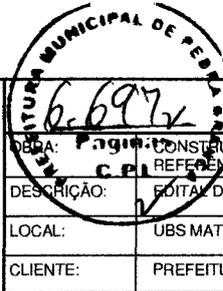
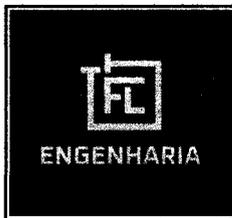
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,15	R\$ 91,50
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 337,95	R\$ 337,95
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,21	R\$ 152,21
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 341,50	R\$ 341,50
TOTAL Serviço:						R\$ 923,16

VALOR:	R\$ 923,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 841,80
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 81,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 923,16
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 265,96
VALOR COM BDI:	R\$ 1.189,12

2.6.1.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 9,15	R\$ 93,33
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 337,95	R\$ 337,95
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,21	R\$ 152,21
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 414,32	R\$ 414,32
TOTAL Serviço:						R\$ 997,81

VALOR:	R\$ 997,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 914,97
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 82,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 997,81



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%		
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%

VALOR BDI (28.81%):	R\$ 287,46
VALOR COM BDI:	R\$ 1.285,27

2.7.1.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 355,90	R\$ 741,44
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,73	R\$ 29,58
TOTAL Material:					R\$ 776,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,11	R\$ 42,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,31	R\$ 16,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,33

VALOR:	R\$ 835,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 817,70
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 18,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 835,71
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 240,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.076,47

2.7.1.2. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 881,43	R\$ 881,43
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,22	R\$ 3,83
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 23,73	R\$ 10,06
TOTAL Material:					R\$ 895,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 25,11	R\$ 18,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,02

VALOR:	R\$ 920,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 912,75
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 920,34
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 265,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1.185,48