

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SÃO JOÃO DO ARIPIRANGÁ, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ. Nº 001/2014. DATA: 20/02/2014. VALOR: R\$ 1.000.000,00. Nº de Orçamento: 001/2014. Nº de Projeto: 001/2014. Nº de Contrato: 001/2014. Nº de Item: 001/2014. Nº de Subitem: 001/2014. Nº de Descrição: 001/2014. Nº de Unidade: 001/2014. Nº de Quantidade: 001/2014. Nº de Valor: 001/2014. Nº de Preço Unitário: 001/2014. Nº de Preço Total: 001/2014.

EMPRESA: MISCAR ENGENHARIA LTDA. RUA PREFEITO WILSON S/A, 122º CENTRO, LUVRAS DA MANGABEIRA - RJ, CEP: 63300-000. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.944.2059 | 9 98710-8230. E-MAIL: mge@miscarprojeto@gmail.com

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	H	16,50	16,50	2,80
88267	H	20,21	20,21	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,23
VALOR:				99,52

13.1.9. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000301	UN	3,91	3,91	3,51
00020157	UN	30,12	30,12	30,12
00020078	UN	19,14	19,14	0,89
TOTAL Mão de Obra				34,61
VALOR:				38,18

13.1.10. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000300	UN	14,25	14,25	14,25
00020159	UN	100,10	100,10	100,10
00020078	UN	19,14	19,14	1,33
TOTAL Mão de Obra				115,69
VALOR:				121,91

13.1.11. 89657 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMANDAMENTO. AF_122014 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000301	UN	3,91	3,91	7,02
00020144	UN	99,77	99,77	96,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				103,69
VALOR:				110,71

13.1.12. 89688 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000301	UN	3,51	3,51	14,25
00000300	UN	14,25	14,25	14,25
00020145	UN	150,46	150,46	150,46
00020078	UN	19,14	19,14	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				179,22
VALOR:				179,22

MISCAR ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON S/A, 122º CENTRO, LUVRAS DA MANGABEIRA - RJ, CEP: 63300-000
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.944.2059 | 9 98710-8230
E-MAIL: mge@miscarprojeto@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SÃO JOÃO DO ARIPIRANGÁ, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ. Nº 001/2014. DATA: 20/02/2014. VALOR: R\$ 1.000.000,00. Nº de Orçamento: 001/2014. Nº de Projeto: 001/2014. Nº de Contrato: 001/2014. Nº de Item: 001/2014. Nº de Subitem: 001/2014. Nº de Descrição: 001/2014. Nº de Unidade: 001/2014. Nº de Quantidade: 001/2014. Nº de Valor: 001/2014. Nº de Preço Unitário: 001/2014. Nº de Preço Total: 001/2014.

EMPRESA: MISCAR ENGENHARIA LTDA. RUA PREFEITO WILSON S/A, 122º CENTRO, LUVRAS DA MANGABEIRA - RJ, CEP: 63300-000. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.944.2059 | 9 98710-8230. E-MAIL: mge@miscarprojeto@gmail.com

13.1.13. 89688 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000300	UN	14,25	14,25	14,25
00020146	UN	189,67	189,67	189,67
00020078	UN	19,14	19,14	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				206,99
VALOR:				206,99

13.1.14. 89668 - LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000301	UN	3,51	3,51	12,50
00000300	UN	14,25	14,25	14,25
00020145	UN	150,46	150,46	150,46
00020078	UN	19,14	19,14	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				179,22
VALOR:				179,22

13.1.13. 89688 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000300	UN	14,25	14,25	14,25
00020146	UN	189,67	189,67	189,67
00020078	UN	19,14	19,14	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				206,99
VALOR:				206,99

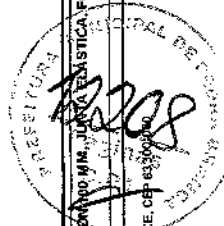
13.1.14. 89668 - LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000301	UN	3,51	3,51	12,50
00000300	UN	14,25	14,25	14,25
00020145	UN	150,46	150,46	150,46
00020078	UN	19,14	19,14	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				179,22
VALOR:				179,22

13.1.11. 89657 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMANDAMENTO. AF_122014 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000301	UN	3,91	3,91	7,02
00020144	UN	99,77	99,77	96,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				103,69
VALOR:				110,71

MISCAR ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON S/A, 122º CENTRO, LUVRAS DA MANGABEIRA - RJ, CEP: 63300-000
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.944.2059 | 9 98710-8230
E-MAIL: mge@miscarprojeto@gmail.com



Miscar Engenharia Condições
Engenheiro Civil
RDE-18022014



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCALA DE EMERGÊNCIA EM PEDRA BRANCA/VE. REABILITAÇÃO DO INTERIOR DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/VE. RESIDENCIAL FORTALECIMENTO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/VE. PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA DE EMISSÃO: 08/11/2014

DATA DE VENCIMENTO: 08/11/2014

FORMA DE PAGAMENTO: 100% À VISTA

VALOR TOTAL: 1.000,00

VALOR DE SERVIÇOS: 1.000,00

VALOR DE MATERIAIS: 0,00

VALOR DE MANO DE OBRA: 0,00

VALOR DE OUTROS: 0,00

13.1.17. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL (em Ocorr.)				352,04
VALOR:				165,12

13.1.18. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL (em Ocorr.)				352,04
VALOR:				169,12

13.2.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL (em Ocorr.)				352,04
VALOR:				216,02

13.2.2. 99283 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF_12/2020 (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,15050000	45,16	6,79
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÚO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,07500000	131,75	9,79
TOTAL (em Ocorr.)				16,58
VALOR:				11,13

13.2.3. 99283 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF_12/2020 (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOCOS DE INSPEÇÃO COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,80 M	UN	1,00000000	132,72	132,72
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,00000000	61,34	61,34
TUOLO CERRAMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	11,76020000	0,53	6,24
TOTAL (em Ocorr.)				200,30
VALOR:				10,30

13.2.4. 99283 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF_12/2020 (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,52450000	20,82	10,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,41210000	16,57	6,82
TOTAL (em Ocorr.)				17,64
VALOR:				11,56

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAURAS DA MANGUEIRA - CE, CEP: 83000-000
 info@gtminteriorprojeto@gmail.com (85) 9 9944-2059 | 9 9970-6230

Miscac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CRP 11771/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCALA DE EMERGÊNCIA EM PEDRA BRANCA/VE. REABILITAÇÃO DO INTERIOR DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/VE. RESIDENCIAL FORTALECIMENTO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/VE. PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA DE EMISSÃO: 08/11/2014

DATA DE VENCIMENTO: 08/11/2014

FORMA DE PAGAMENTO: 100% À VISTA

VALOR TOTAL: 1.000,00

VALOR DE SERVIÇOS: 1.000,00

VALOR DE MATERIAIS: 0,00

VALOR DE MANO DE OBRA: 0,00

VALOR DE OUTROS: 0,00

13.1.16. 89891 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	14,25	14,25
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07000000	19,14	1,33
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	48,53	48,53
TOTAL (em Ocorr.)				64,11
VALOR:				64,24

13.1.15. 89891 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	14,25	14,25
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07000000	19,14	1,33
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	48,53	48,53
TOTAL (em Ocorr.)				64,11
VALOR:				64,24

13.1.14. 89893 - TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (BR)	UN	2,00000000	7,02	14,04
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06200000	19,14	1,19
TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	50,71	50,71
TOTAL (em Ocorr.)				65,94
VALOR:				21,00

13.1.13. 89891 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	14,25	14,25
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07000000	19,14	1,33
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	48,53	48,53
TOTAL (em Ocorr.)				64,11
VALOR:				64,24

13.1.12. 89891 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	14,25	14,25
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07000000	19,14	1,33
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	48,53	48,53
TOTAL (em Ocorr.)				64,11
VALOR:				64,24

13.1.11. 89891 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	14,25	14,25
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07000000	19,14	1,33
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	48,53	48,53
TOTAL (em Ocorr.)				64,11
VALOR:				64,24

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAURAS DA MANGUEIRA - CE, CEP: 83000-000
 info@gtminteriorprojeto@gmail.com (85) 9 9944-2059 | 9 9970-6230

Miscac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CRP 11771/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTRICÇÃO DE ESCALADA DE 13 (TREZE) ALÇOS NO RESERVOIRIO PINTADO EM UM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE.	DATA:	12/02/2022	BBL:	20,6%
LOCAL:	RESERVOIRIO PINTADO EM UM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE.	PROJ.:	463	PROJ.:	463
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	PROJ.:	470/NA	PROJ.:	470/NA
		PROJ.:	474/NA	PROJ.:	474/NA
		PROJ.:	476/NA	PROJ.:	476/NA
		PROJ.:	478/NA	PROJ.:	478/NA
		PROJ.:	480/NA	PROJ.:	480/NA

TOTAL Mto. de Oba com Encargos Complementares:	3,17
VALOR:	32,36

14.1.17. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014 (UN)

Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020045	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
00030418	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	19,14	0,38
TOTAL Material:					9,48

Mto. de Oba com Encargos Complementares					
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	16,50	TOTAL	0,74
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	20,21	TOTAL	0,90
TOTAL Mto. de Oba com Encargos Complementares:					1,64
VALOR:					11,12

14.1.18. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014 (UN)

Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001932	SINAPI	UN	0,00500000	46,40	0,45
00035303	SINAPI	UN	1,00000000	4,17	4,17
00020045	SINAPI	UN	0,02100000	1,81	0,03
00020045	SINAPI	UN	0,01500000	52,56	0,78
TOTAL Material:					5,43

Mto. de Oba com Encargos Complementares					
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	16,50	TOTAL	1,65
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	20,21	TOTAL	3,02
TOTAL Mto. de Oba com Encargos Complementares:					3,67
VALOR:					9,10

14.1.19. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014 (UN)

Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001932	SINAPI	UN	0,00500000	46,40	0,45
00035303	SINAPI	UN	1,00000000	3,54	3,54
00035303	SINAPI	UN	0,02100000	1,01	0,03
00020045	SINAPI	UN	0,01500000	52,56	0,78
TOTAL Material:					4,80

Mto. de Oba com Encargos Complementares					
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	16,50	TOTAL	1,65
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	20,21	TOTAL	3,02
TOTAL Mto. de Oba com Encargos Complementares:					3,67
VALOR:					8,47

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON S/A, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63306-000
 mtprojeto@projetos.com.br (88) 9 6944-2059 | 9 99710-8230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RESTRICÇÃO DE ESCALADA DE 13 (TREZE) ALÇOS NO RESERVOIRIO PINTADO EM UM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE.	DATA:	12/02/2022	BBL:	20,6%
LOCAL:	RESERVOIRIO PINTADO EM UM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE.	PROJ.:	463	PROJ.:	463
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	PROJ.:	470/NA	PROJ.:	470/NA
		PROJ.:	474/NA	PROJ.:	474/NA
		PROJ.:	476/NA	PROJ.:	476/NA
		PROJ.:	478/NA	PROJ.:	478/NA
		PROJ.:	480/NA	PROJ.:	480/NA

TOTAL Mto. de Oba com Encargos Complementares:	1,85
VALOR:	2,02

14.1.20. 89537 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014 (UN)

Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
00020078	SINAPI	UN	0,04600000	19,14	0,88
00020045	SINAPI	UN	1,00000000	17,79	17,79
TOTAL Material:					22,16

Mto. de Oba com Encargos Complementares					
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	16,50	TOTAL	1,86
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	20,21	TOTAL	1,91
TOTAL Mto. de Oba com Encargos Complementares:					3,77
VALOR:					23,65

14.1.21. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014 (UN)

Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
00020078	SINAPI	UN	0,03600000	19,14	0,57
00020045	SINAPI	UN	1,00000000	7,32	7,32
TOTAL Material:					11,06

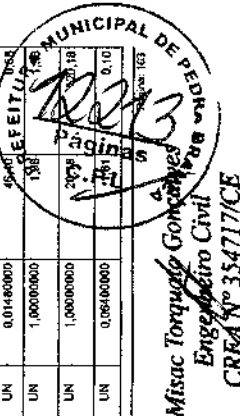
Mto. de Oba com Encargos Complementares					
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	16,50	TOTAL	1,15
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	20,21	TOTAL	1,41
TOTAL Mto. de Oba com Encargos Complementares:					2,56
VALOR:					13,62

14.1.22. 89787 - CHIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014 (UN)

Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01400000	13,80	0,19
00000290	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	0,10	0,10
00038383	SINAPI	UN	0,06400000	0,10	0,01
TOTAL Material:					2,09

Mto. de Oba com Encargos Complementares					
89248	AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	16,50	TOTAL	1,15
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	20,21	TOTAL	1,41
TOTAL Mto. de Oba com Encargos Complementares:					2,56
VALOR:					13,62

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON S/A, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63306-000
 mtprojeto@projetos.com.br (88) 9 6944-2059 | 9 99710-8230



Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3547171CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: P&P
 DATA: 29/12/2022
 LOCAL: P&P
 CLIENTE: P&P

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTROLE DE ESCALADA DE LITHEZES S&P&P
 REQUISER: M&P
 LOCAL: P&P
 CLIENTE: P&P

UNID: M3
 VALOR: 408,91

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
00043411	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	132,72	132,72
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,50 M E ALTURA DE 0,70 M	UN	1,00000000	61,94	61,94
00067258	TUJOLO CERÂMICO MAGICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	11,78020000	0,51	6,02
	TOTAL Equipamento Custo Horário				17,13

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
5679	RETROESCALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 80 HP, CACAMBA CARRER. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_0620214	CHI	0,15600000	48,18	7,49
5678	RETROESCALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 80 HP, CACAMBA CARRER. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_0620214	CHP	0,07390000	131,75	9,73
	TOTAL Material				269,90

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
100417	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDADE) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_0620214	M3	0,02900000	539,12	15,60
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_0142019_9	M3	0,02210000	4.392,86	97,03
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_0620200	M3	0,25360000	168,38	48,78
	TOTAL Serviço				161,41
	VALOR				396,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: P&P
 DATA: 29/12/2022
 LOCAL: P&P
 CLIENTE: P&P

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTROLE DE ESCALADA DE LITHEZES S&P&P
 REQUISER: M&P
 LOCAL: P&P
 CLIENTE: P&P

UNID: M3
 VALOR: 408,91

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03570000	6,50	0,23
00044011	PONTELADE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,77760000	10,22	7,94
00005069	PREÇO DE AÇO POLDADO COM CABEÇA 17 X 27 (2, 12 X 11)	KG	0,05190000	16,24	1,33
00001617	SERRAFO 21,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,92400000	3,57	3,25
00005193	TÁBUA NÃO APARAFELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,99800000	16,51	47,94
	TOTAL Material				152,19

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
80628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDADE) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_0620214	M3	1,64400000	398,05	656,33
97916	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDADE) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_0620214	M3	0,29800000	346,82	102,97
89598	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_062021	KG	6,14400000	10,38	94,62
92783	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LAMA EDIFICAÇÃO TERRELA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1122015	KG	63,14600000	16,56	880,13
89906	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_062021	KG	5,92320000	10,76	62,85
94970	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRACO 1:2:13 (EM MASSA SECA DE BETONEIRA 400 L. AF_052021)	M3	2,80220000	338,44	677,82
89918	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_062021	M3	0,20300000	724,36	147,04
86993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_062021	M3	0,17800000	765,49	134,91
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3KG/M³. AF_0120215	M3	0,70000000	1,976,67	1.383,66
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_0620200	M3	0,93100000	160,24	149,19
	TOTAL Serviço				4.390,31
	VALOR				8.328,89

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
00003446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSES SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,30 M	UN	6,00000000	722,89	4.335,90
	TOTAL Equipamento Custo Horário				4,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL EM LATAIS, TUBOS DE PVC, FERRAGENS, BOMBEIRO HIDRÁULICO, BOMBAS, ENCAIXES, MANIFESTOS, VÁLVULAS, E EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES, PARA O SISTEMA DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ.	DATA: 29/02/2022	REVISÃO: 01
LOCAL:	PEDRA BRANCA - RJ	PROJETO: 133	ITEM: 133.2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ	EMPRESA: M.T. PROJETO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	VALOR: R\$ 63.000,00

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
86309	M3	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDADE) PARA OBRAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	2.031,900000	42,29
86316	M3	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDADE) PARA OBRAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	1.596,000000	26,44
		TOTAL M3 de obra com Encargos Complementares		68,73

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
100475	M3	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDADE) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	0,02220000	12,00
87740	M3	PRECA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018	0,54800000	979,65
87738	M3	PRECA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018	0,01540000	67,55
101624	M3	PRECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018	0,79420000	127,26
		TOTAL M3 de obra com Encargos Complementares		1.196,46

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00025067	UN	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, RBK 4,5 MPA (NBR 9136)	150,81900000	500,92
00000660	UN	CAVALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6120)	100,00000000	216,71
00002692	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0395000000	0,17
00004720	M3	PRETA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO PEDREIRAFORNEDORES, SEM FRETE	2,9229000000	272,57
00004491	M	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,5722000000	5,89
00005069	KG	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 27 (12 X 11)	0,0666000000	0,95
00004617	M	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,6954000000	2,45
00006193	M	TABUA MDO ABREVELADA 22,5 X 20 CM, EM MACRANONOURA ANGELIM, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	2,1528000000	35,54
		TOTAL Material		1.064,23

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
86309	M3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	37,58700000	762,01
86316	M3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,53480000	489,38
		TOTAL M3 de obra com Encargos Complementares		1.251,39

M.T. PROJETO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 1233 - CENTRO, LAMPAS DA MANGABEIRA - RJ - CEP 63.009-000
mgprojeto@projetos@gmail.com (80) 9.8944-2689 | 9.9710-8230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL EM LATAIS, TUBOS DE PVC, FERRAGENS, BOMBEIRO HIDRÁULICO, BOMBAS, ENCAIXES, MANIFESTOS, VÁLVULAS, E EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES, PARA O SISTEMA DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ.	DATA: 29/02/2022	REVISÃO: 01
LOCAL:	PEDRA BRANCA - RJ	PROJETO: 133	ITEM: 133.2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ	EMPRESA: M.T. PROJETO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	VALOR: R\$ 63.000,00

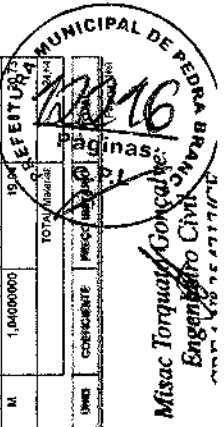
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
86025	M3	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDADE) PARA OBRAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	0,6284000000	306,95
87318	M3	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDADE) PARA OBRAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	0,1465000000	50,30
89988	KG	ABRIMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 09/2021	11,6464000000	120,80
92783	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CARBONO DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF. 12/2018	33,9772000000	501,00
89986	KG	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 09/2021	3,9498000000	42,56
84970	M3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA COM CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 06/2021	1,2762000000	431,91
69405	M3	GRUTAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 09/2021	0,2953000000	213,90
89983	M3	ARMAÇÃO VERTICAL VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 09/2021	0,1198000000	89,89
97735	M3	PRECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018	0,8759000000	1.675,22
101624	M3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF. 06/2020	0,5610000000	85,89
		TOTAL M3 de obra com Encargos Complementares		3.608,50

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	0,0169000000	0,50
00030383	UN	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1270000000	0,20
00020083	UN	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0163000000	0,05
00009838	M	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESCOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,0500000000	9,12
		TOTAL Material		10,67

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	ADJUNTO DE ENCAMINHADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000000	6,27
86267	H	ENCAMINHADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000000	7,67
		TOTAL M3 de obra com Encargos Complementares		13,94

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	0,0203000000	46,40
00030383	UN	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1095000000	1,61
00020083	UN	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0455000000	52,59
00009838	M	TUBO PVC SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESCOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREENHAS (NBR 5688)	1,0400000000	19,04
		TOTAL Material		124,64

M.T. PROJETO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 1233 - CENTRO, LAMPAS DA MANGABEIRA - RJ - CEP 63.009-000
mgprojeto@projetos@gmail.com (80) 9.8944-2689 | 9.9710-8230



Misc Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
R. 133, 133.2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: **PIVAR**
 ENDEREÇO: **RUA WILSON SA, 123 - CENTRO, LAURAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 83300-000**
 LOCAL: **LAURAS DA MANGABEIRA - CE**
 CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE**

DATA: 20/12/2022
 VALOR: 16,50

UNID: H
 QUANTIDADE: 1
 VALOR UNITÁRIO: 16,50

TOTAL: 16,50

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR
H	1	16,50	16,50
H	1	20,21	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			11,92
VALOR:			38,66

14.3.3. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	UN	1,00000000	1,96	1,96
0000319	UN	1,00000000	3,06	3,03
0002070	UN	0,02000000	10,14	0,36
TOTAL Material			5,36	
VALOR:			10,15	

14.3.4. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	UN	1,00000000	2,02	2,02
0000319	UN	1,00000000	7,14	7,18
0002070	UN	0,03000000	19,14	0,57
TOTAL Material			10,67	
VALOR:			17,83	

14.3.5. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	UN	1,00000000	1,98	1,98
0000326	UN	1,00000000	2,43	2,43
0002078	UN	0,02000000	16,14	0,36
TOTAL Material			4,78	
VALOR:			10,15	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: **PIVAR**
 ENDEREÇO: **RUA WILSON SA, 123 - CENTRO, LAURAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 83300-000**
 LOCAL: **LAURAS DA MANGABEIRA - CE**
 CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE**

DATA: 20/12/2022
 VALOR: 16,50

UNID: H
 QUANTIDADE: 1
 VALOR UNITÁRIO: 16,50

TOTAL: 16,50

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR
H	1	16,50	16,50
H	1	20,21	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			4,76
VALOR:			9,85

14.3.6. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	UN	1,00000000	2,02	2,02
0000309	UN	1,00000000	6,33	6,33
0002070	UN	0,03000000	19,14	0,57
TOTAL Material			8,93	
VALOR:			10,15	

14.3.7. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 (UN)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	UN	2,00000000	3,17	6,34
0002042	UN	1,00000000	36,28	36,28
0002070	UN	0,06000000	19,14	1,14
TOTAL Material			41,76	
VALOR:			46,78	

14.3.8. 89688 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 (UN)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	UN	2,00000000	3,17	6,34
0002042	UN	1,00000000	36,28	36,28
TOTAL Material			42,62	
VALOR:			46,78	

MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123 - CENTRO, LAURAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 83300-000
 mtprojeto@projetosv.com.br (85) 9 8644-2059 | 9 99710-8230

Misc Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS EM BARRIO ANTIGO DO REBRASAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS - INTERIOR DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 LOCAL: RESIDENCIAL PONTENREU MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 20/12/2022
 FOLHA: 0271 COM ENCARGOS
 PLANILHA: 02220 COM ENCARGOS

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON S/A, 1237 - CENTRO, LAMPARAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63.300-000
 INSC. ESTADUAL: 07.994.2099 | 19.99710-5230

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002078	UN	0,06000000	18,14
			TOTAL Material
			43,76

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,08000000	16,50
88267	H	0,09000000	20,21
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
			2,93
			VALOR
			46,69

14.3.9.8988 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (UN)

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000259	UN	2,00000000	3,17
0002042	UN	1,00000000	36,28
0002078	UN	0,09000000	19,14
			TOTAL Material
			43,76

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,08000000	16,50
88267	H	0,09000000	20,21
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
			2,93
			VALOR
			46,69

14.3.10.89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	UN	1,00000000	2,92
0000688	UN	1,00000000	5,29
0002078	UN	0,03000000	19,14
			TOTAL Material
			17,76

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13000000	2,14
88267	H	0,13000000	2,62
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
			4,76
			VALOR
			19,84

14.3.11.89249 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIXAMENTO. AF. 12/2014 (UN)

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	UN	1,00000000	3,31
			TOTAL Material
			3,31

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,09000000	3,31
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
			3,31
			VALOR
			6,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS EM BARRIO ANTIGO DO REBRASAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS - INTERIOR DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 LOCAL: RESIDENCIAL PONTENREU MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 20/12/2022
 FOLHA: 0271 COM ENCARGOS
 PLANILHA: 02220 COM ENCARGOS

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON S/A, 1237 - CENTRO, LAMPARAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63.300-000
 INSC. ESTADUAL: 07.994.2099 | 19.99710-5230

14.3.12.84822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM (UN)

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000280	UN	1,00000000	3,17
0002078	UN	0,03000000	16,14
0002045	UN	1,00000000	7,32
			TOTAL Material
			11,06

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,07000000	16,50
88267	H	0,07000000	20,21
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
			2,66
			VALOR
			13,82

14.3.13.84823 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM (UN)

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	UN	1,00000000	3,31
0000688	UN	1,00000000	5,29
0002078	UN	0,03000000	19,14
			TOTAL Material
			17,76

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,09000000	3,31
88267	H	0,09000000	4,00
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
			7,31
			VALOR
			25,07

14.3.14.89838 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (UN)

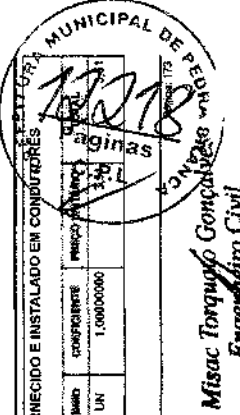
Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	UN	1,00000000	3,31
			TOTAL Material
			3,31

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,09000000	3,31
88267	H	0,09000000	4,00
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
			7,31
			VALOR
			10,62

14.3.15.89249 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (UN)

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	UN	1,00000000	3,31
			TOTAL Material
			3,31

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,09000000	3,31
88267	H	0,09000000	4,00
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
			7,31
			VALOR
			10,62



Micael Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CRP 06/354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PROJETO, EXECUÇÃO, SUPERVISÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA PÚBLICA, EM ESPECIAL, CONTENDO O MANUSEIO DE PEDRA BRANCA, AVE		DATA: 20/07/2012		BOI: 2012/012	
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COTA: 00000000		MUN: 0000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		EMPRESA: 00000000		MUN: 0000	
		CATEGORIA: 00000000		MUN: 0000	
		CATEGORIA: 00000000		MUN: 0000	
		CATEGORIA: 00000000		MUN: 0000	

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000268	UN	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	3,17	3,17
00020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,99200000	19,14	1,76
00020178	UN	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS	1,00000000	44,81	44,81
				TOTAL Material:	51,75
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00020296	UN	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	16,50	2,14
00020287	UN	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	20,21	2,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,96
				VALOR:	56,71

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000268	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 04000)	1,00000000	3,51	3,51
00020296	UN	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	3,17	3,17
00020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,99200000	19,14	1,76
00020178	UN	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS	1,00000000	44,81	44,81
				TOTAL Material:	33,25
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00020296	UN	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	16,50	2,14
00020287	UN	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	20,21	2,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,96
				VALOR:	38,21

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000268	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 04000)	1,00000000	1,59	1,59
00020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,99200000	19,14	0,76
00020107	UN	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	6,97	6,97
				TOTAL Material:	11,59
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00020296	UN	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000000	15,50	2,80
00020287	UN	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000000	20,21	3,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,23

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000268	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 04000)	1,00000000	1,59	1,59
00020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,99200000	19,14	0,76
00020107	UN	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	6,97	6,97
				TOTAL Material:	11,59
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00020296	UN	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000000	15,50	2,80
00020287	UN	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000000	20,21	3,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

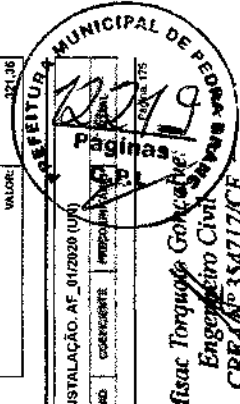
OPERAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PROJETO, EXECUÇÃO, SUPERVISÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA PÚBLICA, EM ESPECIAL, CONTENDO O MANUSEIO DE PEDRA BRANCA, AVE		DATA: 20/07/2012		BOI: 2012/012	
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		COTA: 00000000		MUN: 0000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		EMPRESA: 00000000		MUN: 0000	
		CATEGORIA: 00000000		MUN: 0000	
		CATEGORIA: 00000000		MUN: 0000	
		CATEGORIA: 00000000		MUN: 0000	

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000268	UN	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,00000000	3,17	6,34
00020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,99800000	19,14	1,14
00020177	UN	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS	1,00000000	28,37	28,37
				TOTAL Material:	36,95
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00020296	UN	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09000000	18,50	1,32
00020287	UN	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09000000	20,21	1,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,93
				VALOR:	39,78

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	UN	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BANHEIRO AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E ESPEDE	1,00000000	7,15	7,15
				TOTAL Material:	7,15
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00020296	UN	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	245,31	245,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	245,31
				VALOR:	252,46

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01820000	15,03	0,30
00010226	UN	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	1,00000000	287,10	287,10
				TOTAL Material:	287,40
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00020296	UN	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,93490000	16,50	15,25
00020287	UN	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,93490000	20,21	18,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,14
				VALOR:	321,54

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000268	UN	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	3,17	3,17
00020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,99200000	19,14	1,76
00020178	UN	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS	1,00000000	44,81	44,81
				TOTAL Material:	51,75
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00020296	UN	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	16,50	2,14
00020287	UN	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	20,21	2,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,96
				VALOR:	56,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A INSTALAÇÃO DE VALVULA DE 1/2" (DREZEL) ALARGA O DE SERVIDOR DA PONTA EM 1/2" (DREZEL) PARA BRANCA/ALVE RESISTENCIAL FONTELINHO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 20/12/2022	BID: 26224
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROPOSTA: 1071104015200000	EMPRESA: M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROPOSTA: 1071104015200000	EMPRESA: M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

Quantidade	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7,15	UN	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPALDE	1,00000000	7,15
4,24	UN	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,03650000	4,24
280,49	UN	MICROTUBO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA, BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	1,00000000	280,49
38,12	UN	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO P-8	2,00000000	38,12
247,14	UN	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICROTUBO COM ACOIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	1,00000000	247,14
TOTAL Material:				571,05

Quantidade	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20,21	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	20,21
5,29	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31790000	5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,50
VALOR:				596,55

Quantidade	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
119,85	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)	1,00000000	119,85
10,37	UN	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1,00000000	10,37
44,09	UN	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1,12 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LABRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1,00000000	44,09
TOTAL Material:				174,31
VALOR:				174,31

Quantidade	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130,53	UN	CUBA AÇO INOX (ANSI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2" DE 46 X 30 X 12" CM	1,00000000	130,53
42,47	KG	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	0,29740000	42,47
TOTAL Material:				173,00

Quantidade	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20,42	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,47740000	20,42
2,49	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15040000	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,93
VALOR:				185,93

Quantidade	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130,53	UN	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)	1,00000000	130,53
42,47	KG	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	0,29740000	42,47
TOTAL Material:				173,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A INSTALAÇÃO DE VALVULA DE 1/2" (DREZEL) ALARGA O DE SERVIDOR DA PONTA EM 1/2" (DREZEL) PARA BRANCA/ALVE RESISTENCIAL FONTELINHO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 20/12/2022	BID: 26224
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROPOSTA: 1071104015200000	EMPRESA: M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROPOSTA: 1071104015200000	EMPRESA: M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

Quantidade	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20,42	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,47740000	20,42
16,57	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15040000	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				36,99
VALOR:				166,39

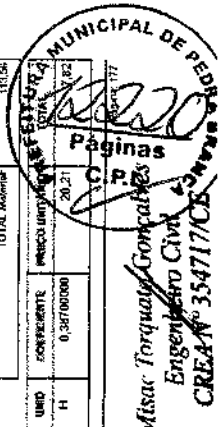
Quantidade	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143,51	UN	CUBA AÇO INOX (ANSI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3/2" DE 56 X 33 X 12" CM	1,00000000	143,51
42,47	KG	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	0,34600000	42,47
TOTAL Material:				185,98

Quantidade	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20,42	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,47740000	20,42
16,57	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15040000	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				36,99
VALOR:				370,49

Quantidade	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72,94	UN	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA) DIMENSÕES 40 X 30" CM	1,00000000	72,94
19,06	UN	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO P-8	2,00000000	19,06
82,36	KG	RESINA EPOXI, QUALQUER COR	0,09940000	82,36
TOTAL Material:				174,36

Quantidade	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20,21	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35700000	20,21
16,57	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15860000	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				36,78
VALOR:				129,69

Quantidade	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72,94	UN	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	1,00000000	72,94
36,12	UN	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO P-8	2,00000000	36,12
82,36	KG	RESINA EPOXI, QUALQUER COR	0,03940000	82,36
TOTAL Material:				191,42



Município de Pedra Branca - Ceará
M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123º CENTRO, LAVRÁS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mtgengenharia@protonmail.com (85) 9 8944-2059 | 9 89710-8220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BARRACÃO DE PEDRA BRANCA		DATA: 24/03/2020		SIT. INICIAL		SIT. FINAL	
LOCAL:		REINTEGRAR FORTALEZA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		MUNICÍPIO		RECEITA		VALOR	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		CNPJ		CNPJ		CNPJ	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16890000	16,87	3,12
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares						10,94
VALOR:						124,80

15-10. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Mo de Obra		FORTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0004351	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04	
TOTAL Mo de Obra						352,04
VALOR:						372,18

15-11. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)						
Mo de Obra		FORTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0004351	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	114,36	114,36	
TOTAL Mo de Obra						114,36
VALOR:						124,80

15-12. 88883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)						
Mo de Obra		FORTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88287	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2	UN	1,28500000	20,21	35,74	
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares						47,52
VALOR:						607,51

15-12. 88883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)						
Mo de Obra		FORTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0000146	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2	UN	0,03320000	4,24	0,14	
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares						8,09
VALOR:						0,23

15-13. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)						
Mo de Obra		FORTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88287	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	0,08450000	20,21	1,70	
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares						0,44
VALOR:						10,37

15-13. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)						
Mo de Obra		FORTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0000138	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	1,00000000	96,38	96,38	
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares						0,08
VALOR:						0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BARRACÃO DE PEDRA BRANCA		DATA: 24/03/2020		SIT. INICIAL		SIT. FINAL	
LOCAL:		REINTEGRAR FORTALEZA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		MUNICÍPIO		RECEITA		VALOR	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		CNPJ		CNPJ		CNPJ	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14870000	16,57	2,33
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares						11,75
VALOR:						67,81

15-14. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)						
Mo de Obra		FORTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	22,53	22,53	
TOTAL Mo de Obra						22,53
VALOR:						67,81

15-15. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)						
Mo de Obra		FORTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88287	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	0,31620000	20,21	6,39	
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares						1,85
VALOR:						30,87

15-15. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)						
Mo de Obra		FORTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00011755	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	1,00000000	51,57	51,57	
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares						91,87
VALOR:						67,81

15-16. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Mo de Obra		FORTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88287	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	0,31620000	20,21	6,39	
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares						1,65
VALOR:						8,04

15-16. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Mo de Obra		FORTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88287	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	0,31620000	20,21	6,39	
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares						8,04
VALOR:						67,81

15-16. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Mo de Obra		FORTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88287	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	0,31620000	20,21	6,39	
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares						8,04
VALOR:						67,81



Misc Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)
LOCAL: RESIDÊNCIA JAL FONTENELE (UN) - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

Item	Descrição	Quantidade	Valor	TOTAL
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220Vx200W	1	128.580,00	128.580,00
TOTAL Material:			128.580,00	

Item	Descrição	Quantidade	Valor	TOTAL
10842	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	16,7700	3.388,00	3.388,00
12312	ELETRICISTA	10,3950	16.770,00	16.770,00
TOTAL Mão de Obra:			10.395,00	
TOTAL Material:			128.580,00	
TOTAL:			145,43	

15.18. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	4,24	0,08	0,08
00006791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AQUECIMENTO (REF 1185)	99,51	96,51	96,51
TOTAL Material:			96,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Valor	TOTAL
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	1,94	1,94
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	0,50	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,44	
VALOR:			101,03	

15.19. 81000 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	4,24	0,08	0,08
00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AQUECIMENTO, 1/2" OU 3/4" (REF 1167/1168)	67,28	87,28	87,28
TOTAL Material:			87,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Valor	TOTAL
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	2,35	2,35
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	0,50	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,85	
VALOR:			90,31	

15.20. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	TOTAL
00000000	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	352,04	352,04	352,04
TOTAL Mão de Obra:			28,09	
VALOR:			325,11	

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO MILSON CA. DE LIMA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtproj@brasiltelecom.com.br (88) 9 9044-2059 | 9 98710-8230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)
LOCAL: RESIDÊNCIA JAL FONTENELE (UN) - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

15.21. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	TOTAL
00000000	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	352,04	352,04	352,04
TOTAL Mão de Obra:			30,09	
VALOR:			191,32	

15.22. 95647 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	51,57	51,57	51,57
TOTAL Material:			51,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Valor	TOTAL
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	6,38	6,38
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	1,65	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,03	
VALOR:			59,61	

15.23. 95647 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	51,57	51,57	51,57
TOTAL Material:			51,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Quantidade	Valor	TOTAL
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,21	6,38	6,38
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	1,65	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,03	
VALOR:			59,61	

15.24. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	TOTAL
00000000	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	352,04	352,04	352,04
TOTAL Mão de Obra:			30,09	
VALOR:			31,23	

15.25. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	TOTAL
00030681	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	228,09	228,09	228,09
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3,17" COM ACABAMENTO CROMADO PARA PISCINA, PÊCA SANITÁRIA, INCLUI PÓRCA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	19,36	19,36	19,36
TOTAL Material:			247,45	

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO MILSON CA. DE LIMA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtproj@brasiltelecom.com.br (88) 9 9044-2059 | 9 98710-8230



Micas Torquato Gonçalves
 Engenharia Civil
 CREA Nº 554717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 COLAS DE AÇO (TUBO) PARA FIXAÇÃO DE PONTES EM UM MUNICÍPIO DE PÉDRA BRANCA - PE		DATA: 29/02/2022		CON. 25.994	
LOCAL: RESIDENCIAL FANTENELINO MUNICÍPIO DE PÉDRA BRANCA - PE		PROJETO: 1011-01-01-000-00		PROJ. 47.0%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉDRA BRANCA - PE		PROVA: 10073-A		PROVA 60.0%	

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	20,21	0,94650000	19,16
88316	H	16,57	0,29880000	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24,11
VALOR:				367,07

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030215	UN	214,40	1,00000000	214,40
00004351	UN	19,06	6,00000000	114,36
TOTAL Material:				328,76
VALOR:				362,07

Mão de Obra com Encargos Complementares

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	20,21	0,94650000	19,16
88316	H	16,57	0,29880000	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24,11
VALOR:				362,07

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030207	UN	430,47	1,00000000	430,47
00004351	UN	19,06	9,00000000	171,54
TOTAL Material:				602,01
VALOR:				371,62

Mão de Obra com Encargos Complementares

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 COLAS DE AÇO (TUBO) PARA FIXAÇÃO DE PONTES EM UM MUNICÍPIO DE PÉDRA BRANCA - PE		DATA: 29/02/2022		CON. 25.994	
LOCAL: RESIDENCIAL FANTENELINO MUNICÍPIO DE PÉDRA BRANCA - PE		PROJETO: 1011-01-01-000-00		PROJ. 47.0%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉDRA BRANCA - PE		PROVA: 10073-A		PROVA 60.0%	

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	20,21	1,42288000	28,75
88316	H	16,57	0,44830000	7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				36,17
VALOR:				648,16

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030215	UN	389,94	1,00000000	389,94
00004351	UN	19,06	8,00000000	152,48
TOTAL Material:				542,42
VALOR:				1.174,57

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	20,21	1,26470000	25,55
88316	H	16,57	0,39850000	6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				32,15
VALOR:				1.174,57

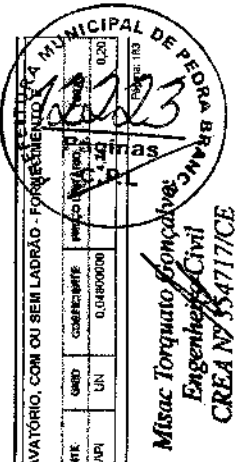
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030215	UN	392,04	1,00000000	392,04
TOTAL Material:				392,04
VALOR:				834,29

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030215	UN	392,04	1,00000000	392,04
TOTAL Material:				392,04
VALOR:				834,29

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030215	UN	392,04	1,00000000	392,04
TOTAL Material:				392,04
VALOR:				834,29

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030215	UN	392,04	1,00000000	392,04
TOTAL Material:				392,04
VALOR:				834,29

Mão de Obra com Encargos Complementares



M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 133, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - PE, CEP 53300-000
mtproj@whilsonprojetos@gmail.com (85) 9 9944-2099 | 9 99710-8230

Misc Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 54717CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A INSTALAÇÃO DE ESCALATORIO E BOMBONEIRO HIDRAULICO NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: RESIDENCIAL FONTENELINO HILGENDORF DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 29/12/2022
PROJETO: 02/12/2022
ORÇAMENTO: 02/12/2022
PROPOSTA: 02/12/2022

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA PREFEITO WILSON S/A, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63300-000
CONTATO: (85) 9 9944-2059 | 9 98716-8220

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00037586	1,00000000	UN	39,48	39,48
TOTAL MATERIAL				39,48
88287	0,17400000	H	20,21	3,51
88310	0,05480000	H	16,57	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,41
TOTAL MATERIAL				44,89

15.34. 88878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00003145	0,40000000	UN	4,24	1,69
00006157	1,00000000	UN	42,86	42,86
TOTAL MATERIAL				44,55

16.2. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00007700	1,03900000	M	29,66	29,77
TOTAL MATERIAL				29,77

16.35. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00003146	1,00000000	M2	352,04	352,04
TOTAL Mão de Obra				352,04
TOTAL MATERIAL				352,04

16.36. 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 60CIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011684	1,00000000	UN	31,50	31,50
00003146	0,02100000	UN	4,24	0,89
TOTAL MATERIAL				32,39

16.4. 97553 - TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011684	0,15250000	H	20,21	3,08
88310	0,04610000	H	16,57	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,84
TOTAL MATERIAL				34,65

16.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
TOTAL MATERIAL				179,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A INSTALAÇÃO DE ESCALATORIO E BOMBONEIRO HIDRAULICO NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: RESIDENCIAL FONTENELINO HILGENDORF DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 29/12/2022
PROJETO: 02/12/2022
ORÇAMENTO: 02/12/2022
PROPOSTA: 02/12/2022

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA PREFEITO WILSON S/A, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63300-000
CONTATO: (85) 9 9944-2059 | 9 98716-8220

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00007568	4,81680000	UN	0,55	2,64
00088889	6,59040000	M	35,63	234,07
00091023	6,54730000	UN	783,94	429,05
00000142	0,00230000	UN	32,43	28,65
TOTAL MATERIAL				704,41

16.2. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00007700	1,03900000	M	29,66	29,77
TOTAL MATERIAL				29,77

16.35. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00003146	1,00000000	M2	352,04	352,04
TOTAL MATERIAL				352,04

16.36. 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 60CIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011684	1,00000000	UN	31,50	31,50
00003146	0,02100000	UN	4,24	0,89
TOTAL MATERIAL				32,39

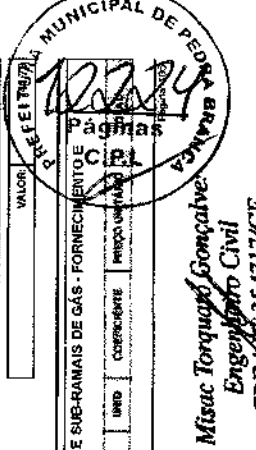
16.4. 97553 - TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011684	0,15250000	H	20,21	3,08
88310	0,04610000	H	16,57	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,84
TOTAL MATERIAL				34,65

16.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
TOTAL MATERIAL				179,20

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON S/A, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63300-000
 mtproj@mtsproj.com.br | (85) 9 9944-2059 | 9 98716-8220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE PEDAÇOS DE PEDRA BRANCA EM RESERVA DE FUNDO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	DATA: 20/02/2022	REVISÃO: 01	BR: 21.10.000	UN: UN	VALOR: 41,14
LOCAL: RESERVA DE FUNDO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	PROFESSOR: WILSON	PROFESSOR: WILSON	PROFESSOR: WILSON	PROFESSOR: WILSON	PROFESSOR: WILSON
QUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	PROFESSOR: WILSON	PROFESSOR: WILSON	PROFESSOR: WILSON	PROFESSOR: WILSON	PROFESSOR: WILSON

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - 6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	SINAPI	0,01000000	42,43	0,78
00040393	TE 80 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3"	UN	SINAPI	1,00000000	40,35	40,35
				TOTAL Material:	41,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,34200000	16,20	6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,38200000	20,21	7,92
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,35200000	21,53	8,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,24	22,81
				VALOR:	61,95	

16.5. 93074 - CURVA EM COBRE, DN 19 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 19 MM	UN	SINAPI	1,00000000	5,33	5,33
00033593	UNO D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,46800000	1,61	0,68
00036897	PERNA PARA SOLDAR DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (RECALAGEM COM 250 G)	UN	SINAPI	0,00700000	55,35	0,63
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	SINAPI	0,00200000	301,81	0,64
				TOTAL Material:	62,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,48500000	16,50	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14850000	20,21	3,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,71	5,48
				VALOR:	11,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,48500000	16,50	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14850000	20,21	3,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,71	5,48
				VALOR:	11,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,48500000	16,50	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14850000	20,21	3,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,71	5,48
				VALOR:	11,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,48500000	16,50	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14850000	20,21	3,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,71	5,48
				VALOR:	11,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,48500000	16,50	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14850000	20,21	3,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,71	5,48
				VALOR:	11,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,48500000	16,50	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14850000	20,21	3,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,71	5,48
				VALOR:	11,76	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REVESTIMENTO DE PEDAÇOS DE PEDRA BRANCA EM RESERVA DE FUNDO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	DATA: 20/02/2022	REVISÃO: 01	BR: 21.10.000	UN: UN	VALOR: 37,79
LOCAL: RESERVA DE FUNDO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	PROFESSOR: WILSON	PROFESSOR: WILSON	PROFESSOR: WILSON	PROFESSOR: WILSON	PROFESSOR: WILSON
QUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	PROFESSOR: WILSON	PROFESSOR: WILSON	PROFESSOR: WILSON	PROFESSOR: WILSON	PROFESSOR: WILSON

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	SINAPI	0,01060000	15,63	0,16
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	SINAPI	1,00000000	37,79	37,79
				TOTAL Material:	37,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,11000000	16,50	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,11000000	20,21	2,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,71	4,02
				VALOR:	41,98	

17.1.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P (UN)

00004150	BLOCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	SINAPI	2,00000000	0,73	1,46
00010992	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 6 KG QUÍMICO (SECO) (PES) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	SINAPI	1,00000000	225,00	225,00
				TOTAL Material:	226,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45740000	16,50	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45740000	20,21	9,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,71	18,78
				VALOR:	243,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45740000	16,50	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45740000	20,21	9,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,71	18,78
				VALOR:	243,24	

17.1.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P (UN)

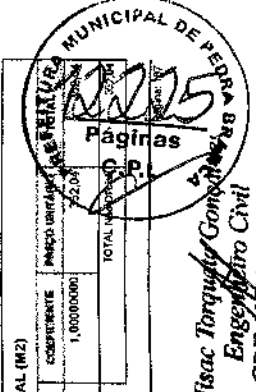
00004350	BLOCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	SINAPI	2,00000000	0,73	1,46
00010689	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	SINAPI	1,00000000	679,00	679,00
				TOTAL Material:	679,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45740000	16,50	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45740000	20,21	9,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,71	16,78
				VALOR:	686,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45740000	16,50	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45740000	20,21	9,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,71	16,78
				VALOR:	686,24	

17.2.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45740000	16,50	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45740000	20,21	9,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,71	16,78
				VALOR:	686,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45740000	16,50	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45740000	20,21	9,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,71	16,78
				VALOR:	686,24	



Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ
 RESERVA FORTIFÉLICO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ
 RESERVA FORTIFÉLICO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 28/07/2022

BOM: 20,00%
 DESP: 15,00%
 IRRS: 4,00%
 PIS/P: 0,65%
 COFINS: 3,00%
 CPMF: 0,00%
 OUTROS: 0,00%

17.2.5. 92857 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2''), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2''), E = 3,65' MM, PESO 9,51' KG/M (NBR 5580)	M	111,47	1.05300000	117.281
TOTAL Material				117.281

17.2.5. 92842 - TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2''), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	15,53	0,45000000	6,99
FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	30,01	0,01000000	0,30
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	126,22	1,00000000	126,22
TOTAL Material				133,51

17.2.5. 92896 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2''), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	30,01	0,01000000	0,30
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	1,47000000	29,72
TOTAL Material				30,01

17.2.5. 92897 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2''), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	30,01	0,01000000	0,30
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	1,47000000	29,72
TOTAL Material				30,01

17.2.5. 92898 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2''), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	30,01	0,01000000	0,30
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	1,47000000	29,72
TOTAL Material				30,01

17.2.5. 92899 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2''), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	30,01	0,01000000	0,30
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	1,47000000	29,72
TOTAL Material				30,01

17.3.1. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSQUEL, 110 X 110 X 110 MM (L X L X C)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	15,53	0,03000000	0,46
FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	30,01	0,00700000	0,21
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	166,36	1,00000000	166,36
TOTAL Material				166,99

17.3.1. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSQUEL, 110 X 110 X 110 MM (L X L X C)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	30,01	0,00700000	0,21
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	0,73600000	14,87
TOTAL Material				15,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ
 RESERVA FORTIFÉLICO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ
 RESERVA FORTIFÉLICO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 28/07/2022

BOM: 20,00%
 DESP: 15,00%
 IRRS: 4,00%
 PIS/P: 0,65%
 COFINS: 3,00%
 CPMF: 0,00%
 OUTROS: 0,00%

17.2.2. 94773 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2''), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2018 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	30,99	1,60000000	49,58
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	15,53	0,02700000	0,42
FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	30,01	0,00300000	0,09
TOTAL Material				50,09

17.2.2. 94773 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2''), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2018 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,30	0,62000000	10,10
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	0,52200000	10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				20,64

17.2.2. 94780 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADURA PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADURA PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	262,81	1,00000000	262,81
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO (Ø) A 2,50 MM	KG	43,43	0,05700000	2,48
TOTAL Material				265,29

17.2.2. 94780 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADURA PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,30	0,38000000	6,19
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	0,55000000	11,14
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,43	0,58000000	12,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				30,84

17.2.2. 94780 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADURA PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	30,01	0,38000000	11,40
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	0,55000000	11,14
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,43	0,58000000	12,51
TOTAL Material				35,05

17.2.2. 94780 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADURA PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	30,01	0,38000000	11,40
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	0,55000000	11,14
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,43	0,58000000	12,51
TOTAL Material				35,05

17.2.2. 94780 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADURA PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	30,01	0,38000000	11,40
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	0,55000000	11,14
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,43	0,58000000	12,51
TOTAL Material				35,05

17.2.2. 94780 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADURA PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,30	0,73600000	11,96
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	0,73600000	14,87
TOTAL Material				26,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORÇO DE BARRAGEM DE ALVENARIA EM BARRAGEM DE CIMENTO E ALVENARIA DE PEDRA BRANCA E RECONSTRUÇÃO DE BARRAGEM DE ALVENARIA DE PEDRA BRANCA LOCAL: REDEMIÇÃO PONTNELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 29/12/2022
 Nº: 2022/0001/0001/0001
 Nº: 2022/0001/0001/0001
 Nº: 2022/0001/0001/0001
 Nº: 2022/0001/0001/0001

0000001	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2	UN	SINAPI	1,00000000	180,75	180,75
				TOTAL MATERIAL		180,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45460000	16,50	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45460000	20,21	20,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		36,71
				VALORES		197,46

17.3.2. 99824 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

0000146	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	UN	SINAPI <td>0,03020000</td> <td>15,63</td> <td>15,63</td>	0,03020000	15,63	15,63
0001046	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2" ROSCA	UN <td>SINAPI</td> <td>1,00000000</td> <td>367,16</td> <td>367,16</td>	SINAPI	1,00000000	367,16	367,16
				TOTAL MATERIAL		382,79

17.3.3. 99824 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

0000146	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	UN	SINAPI <td>0,03020000</td> <td>15,63</td> <td>15,63</td>	0,03020000	15,63	15,63
0001046	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2" ROSCA	UN <td>SINAPI</td> <td>1,00000000</td> <td>367,16</td> <td>367,16</td>	SINAPI	1,00000000	367,16	367,16
				TOTAL MATERIAL		382,79

17.4.1. 98765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANEIRA DE INCÊNDIO 20MM, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

0001006	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1/2" X ROSCA INTERNA INCÊNDIO	UN	SINAPI <td>1,00000000</td> <td>58,31</td> <td>58,31</td>	1,00000000	58,31	58,31
0004350 <td>BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, PENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM</td> <td>UN <td>SINAPI</td> <td>4,00000000</td> <td>0,73</td> <td>2,92</td> </td>	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, PENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN <td>SINAPI</td> <td>4,00000000</td> <td>0,73</td> <td>2,92</td>	SINAPI	4,00000000	0,73	2,92
				TOTAL		61,23

17.4.2. 101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020 (UN)

0001412	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M	UN	SINAPI <td>1,00000000</td> <td>253,25</td> <td>253,25</td>	1,00000000	253,25	253,25
				TOTAL		253,25

17.4.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

00028	REGANSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (M2), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2016	M2	SINAPI <td>0,00440000</td> <td>391,55</td> <td>175</td>	0,00440000	391,55	175
				TOTAL		175

17.4.4. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

00028	REGANSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (M2), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2016	M2	SINAPI <td>0,00440000</td> <td>391,55</td> <td>175</td>	0,00440000	391,55	175
				TOTAL		175



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORÇO DE BARRAGEM DE ALVENARIA EM BARRAGEM DE CIMENTO E ALVENARIA DE PEDRA BRANCA E RECONSTRUÇÃO DE BARRAGEM DE ALVENARIA DE PEDRA BRANCA LOCAL: REDEMIÇÃO PONTNELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 29/12/2022
 Nº: 2022/0001/0001/0001
 Nº: 2022/0001/0001/0001
 Nº: 2022/0001/0001/0001
 Nº: 2022/0001/0001/0001

00020363	CAIXA DE INCÊNDIO/ARRIGO PARA SOBREFRONTALIA, COM 90 X 60 X 17 CM EM CHAPA DE AÇO PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO" SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANEIRA, PINTURA ELETROSTATICA, VERMELHA	UN	SINAPI <td>1,00000000</td> <td>568,95</td> <td>568,95</td>	1,00000000	568,95	568,95
00020971	CHAVE DE PLACA PARA CONEXÕES TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PRELIMINAR DE COMBATE A INCÊNDIO	UN <td>SINAPI</td> <td>1,00000000</td> <td>16,19</td> <td>16,19</td>	SINAPI	1,00000000	16,19	16,19
00037554	ESQUICHO LATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN <td>SINAPI</td> <td>1,00000000</td> <td>199,76</td> <td>199,76</td>	SINAPI	1,00000000	199,76	199,76
00021030	MANEIRA DE INCÊNDIO, TIPO T, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 CM, TECIDO EM TUBO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BARRACHA SINTETICA, COM UNDES ENGATE RÁPIDO	UN <td>SINAPI</td> <td>1,00000000</td> <td>432,67</td> <td>432,67</td>	SINAPI	1,00000000	432,67	432,67
00010904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PRELIMINAR DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN <td>SINAPI</td> <td>1,00000000</td> <td>170,10</td> <td>170,10</td>	SINAPI	1,00000000	170,10	170,10
				TOTAL MATERIAL		1.448,50

Mão de Obra com Encargos Complementares

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI <td>3,03700000</td> <td>16,50</td> <td>50,11</td>	3,03700000	16,50	50,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI <td>3,03700000</td> <td>20,21</td> <td>61,37</td>	3,03700000	20,21	61,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		111,49
				VALORES		1.560,59

Mão de Obra com Encargos Complementares

88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI <td>1,00590000</td> <td>20,62</td> <td>21,00</td>	1,00590000	20,62	21,00
88316 <th>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</th> <th>H</th> <th>SINAPI</th>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,79270000	16,57	13,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		34,13

Mão de Obra com Encargos Complementares

88328	REGANSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (M2), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2016	M2	SINAPI <td>0,00440000</td> <td>391,55</td> <td>175</td>	0,00440000	391,55	175
				TOTAL		175

Mão de Obra com Encargos Complementares

88328	REGANSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (M2), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2016	M2	SINAPI <td>0,00440000</td> <td>391,55</td> <td>175</td>	0,00440000	391,55	175
				TOTAL		175

Mão de Obra com Encargos Complementares

88328	REGANSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (M2), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2016	M2	SINAPI <td>0,00440000</td> <td>391,55</td> <td>175</td>	0,00440000	391,55	175
				TOTAL		175

Mão de Obra com Encargos Complementares

88328	REGANSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (M2), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2016	M2	SINAPI <td>0,00440000</td> <td>391,55</td> <td>175</td>	0,00440000	391,55	175
				TOTAL		175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 LOCAL: RESERVA DA FORTALEZA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 28/03/2017
 FOLHA: 0001
 Nº: 0001

CPU	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000	352,04	352,04
				TOTAL Mo Oficial	352,04
				VALOR:	30,09

17.4.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Mo Oficial	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	M2	1,00000000	352,04	352,04	
				TOTAL Mo Oficial	352,04
				VALOR:	811,29

17.4.6. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Mo Oficial	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	M2	1,00000000	352,04	352,04	
				TOTAL Mo Oficial	352,04
				VALOR:	311,80

17.5.1. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Mo Oficial	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	UN	1,00000000	3,69	3,69	
				TOTAL Mo Oficial	3,69

17.5.1. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Mo Oficial	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	H	0,28300000	17,25	4,88	
	H	0,28300000	21,02	5,94	
				TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares	10,82

17.5.1. 91945 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Mo Oficial	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	M3	0,00120000	479,78	0,57	
				TOTAL Mo Oficial	0,57
				VALOR:	15,88

17.5.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Mo Oficial	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	UN	1,00000000	1,89	1,89	
				TOTAL Mo Oficial	1,89

17.5.2. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Mo Oficial	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	H	0,24700000	17,25	4,26	
	H	0,24700000	21,02	5,19	
				TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares	9,45

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WALSON SA, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE CEP 65306-000
 mg@mgprojeto.com.br | (85) 9 9944-2669 | 9 99710-5230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 LOCAL: RESERVA DA FORTALEZA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 28/03/2017
 FOLHA: 0002
 Nº: 0002

88279	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) ÚNIDA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00090000	479,76	0,43
				TOTAL Mo Oficial	0,43
				VALOR:	11,73

17.5.3. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P (M)

Mo Oficial	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	M	1,65000000	12,13	12,79	
				TOTAL Mo Oficial	12,79

17.5.3. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P (M)

Mo Oficial	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	H	0,08240000	17,25	1,42	
	H	0,08240000	21,02	1,73	
				TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares	3,15

17.5.3. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P (M)

Mo Oficial	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	M	1,00000000	2,77	2,77	
	UN	0,33300000	6,27	2,09	
				TOTAL Mo Oficial	4,86
				VALOR:	20,73

17.5.4. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Mo Oficial	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	M2	1,00000000	352,04	352,04	
				TOTAL Mo Oficial	352,04
				VALOR:	1.380,04

17.5.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Mo Oficial	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	M2	1,00000000	352,04	352,04	
				TOTAL Mo Oficial	352,04
				VALOR:	89,20

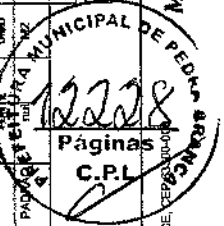
17.5.6. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Mo Oficial	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	M2	1,00000000	352,04	352,04	
				TOTAL Mo Oficial	352,04
				VALOR:	181,01

17.5.6. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Mo Oficial	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	M2	1,00000000	352,04	352,04	
				TOTAL Mo Oficial	352,04
				VALOR:	181,01

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WALSON SA, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE CEP 65306-000
 mg@mgprojeto.com.br | (85) 9 9944-2669 | 9 99710-5230



Misc Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 334717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O MANTENIMENTO DE ESCOLA DE 15 TURMAS (SALA) NO MUNICÍPIO DE FERRA BRANCA - RJ
LOCAL: RESIDENCIAL FORTINHO NO MUNICÍPIO DE FERRA BRANCA - RJ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 21/07/2022
COMPONENTE: 0211 COMERCIALIZAÇÃO
UNID: UN
PREÇO UNITÁRIO: 1,00000000
TOTAL: 2,355,76

VALOR: 33,61

17.6.3. 102718 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,98 HP, HM 34 A 40 M, Ø 6,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020 (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	2.355,76	2.355,76
TOTAL Não Oficial			2.355,76
VALOR:			33,61

17.6.4. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	142	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial			352,04
VALOR:			97,6

17.6.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	142	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial			352,04
VALOR:			97,6

17.6.6. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	142	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial			352,04
VALOR:			246,89

17.6.7. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	20,35	20,35	20,35
TOTAL Não Oficial			20,35
VALOR:			26,41

17.6.8. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	142	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial			352,04
VALOR:			26,41

17.6.9. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	142	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial			352,04
VALOR:			26,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O MANTENIMENTO DE ESCOLA DE 15 TURMAS (SALA) NO MUNICÍPIO DE FERRA BRANCA - RJ
LOCAL: RESIDENCIAL FORTINHO NO MUNICÍPIO DE FERRA BRANCA - RJ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 21/07/2022
COMPONENTE: 0211 COMERCIALIZAÇÃO
UNID: UN
PREÇO UNITÁRIO: 1,00000000
TOTAL: 2,355,76

VALOR: 33,61

17.6.3. 102718 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,98 HP, HM 34 A 40 M, Ø 6,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020 (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	2.355,76	2.355,76
TOTAL Não Oficial			2.355,76
VALOR:			33,61

17.6.4. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	142	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial			352,04
VALOR:			97,6

17.6.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	142	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial			352,04
VALOR:			97,6

17.6.6. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	142	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial			352,04
VALOR:			246,89

17.6.7. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)

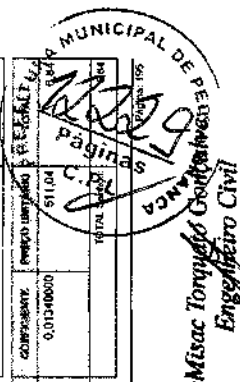
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	20,35	20,35	20,35
TOTAL Não Oficial			20,35
VALOR:			26,41

17.6.8. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	142	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial			352,04
VALOR:			26,41

17.6.9. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	142	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial			352,04
VALOR:			26,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: RESERVA FUNDIÁRIO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 28/07/2022

UNID: UN

VALOR: 947,45

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	947,45	947,45
TOTAL			
18.1.2. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	947,45	947,45
TOTAL			
18.1.3. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	947,45	947,45
TOTAL			

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	947,45	947,45
TOTAL			
18.1.4. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	947,45	947,45
TOTAL			

CONTRATO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: RESERVA FUNDIÁRIO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 28/07/2022

UNID: UN

VALOR: 945,14

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	945,14	945,14
TOTAL			
18.1.3. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	945,14	945,14
TOTAL			

CONTRATO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: RESERVA FUNDIÁRIO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 28/07/2022

UNID: UN

VALOR: 945,11

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	945,11	945,11
TOTAL			
18.1.5. 101846 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	945,11	945,11
TOTAL			

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	945,11	945,11
TOTAL			
18.2.1. 93853 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	945,11	945,11
TOTAL			

CONTRATO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: RESERVA FUNDIÁRIO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 28/07/2022

UNID: UN

VALOR: 945,11

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	945,11	945,11
TOTAL			
18.2.1. 93853 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)			
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	945,11	945,11
TOTAL			



M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WALSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtproj@netoper.com.br (85) 9 9944-2059 | 9 99719-9230

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WALSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtproj@netoper.com.br (85) 9 9944-2059 | 9 99719-9230

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WALSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtproj@netoper.com.br (85) 9 9944-2059 | 9 99719-9230

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WALSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtproj@netoper.com.br (85) 9 9944-2059 | 9 99719-9230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O INSTALAMENTO DE ESCALA DE 13,00x20,00 CM DE FERRO BRANCA EM REDE DE ALUMÍNIO E GALVANOZINCO, PARA O PAVILÃO DE RECREAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE. LOCAL: RECREAÇÃO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE.

DATA: 20/10/2020

RELAÇÃO DE MATERIAIS:

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1,33	UN	1,00000000	1,33
10,92	UN	1,00000000	10,92
TOTAL		VALOR:	12,25

00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	1,33
0001970	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	10,92
TOTAL		VALOR:	12,25	

18.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	8,65
0001970	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	0,94
TOTAL		VALOR:	9,59	

18.2.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04750000	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04750000	1,00
TOTAL		VALOR:	11,41	

18.2.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	8,65
0001971	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	1,22
TOTAL		VALOR:	9,87	

18.2.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06530000	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06120000	1,39
TOTAL		VALOR:	2,53	

18.2.4. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	8,65
0001971	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	1,22
TOTAL		VALOR:	9,87	

18.2.4. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06530000	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06530000	1,39
TOTAL		VALOR:	2,53	

18.2.5. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06530000	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06530000	1,39
TOTAL		VALOR:	2,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O INSTALAMENTO DE ESCALA DE 13,00x20,00 CM DE FERRO BRANCA EM REDE DE ALUMÍNIO E GALVANOZINCO, PARA O PAVILÃO DE RECREAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE. LOCAL: RECREAÇÃO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE.

DATA: 20/10/2020

RELAÇÃO DE MATERIAIS:

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12,83	UN	1,00000000	12,83
1,58	UN	1,00000000	1,58
TOTAL		VALOR:	14,41

00034686	DISJUNTOR TIPO DIN IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,00000000	12,83
0001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	1,58
TOTAL		VALOR:	14,41	

18.2.6. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13200000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13200000	21,02
TOTAL		VALOR:	38,27	

18.2.6. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	60,76
0001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	0,94
TOTAL		VALOR:	61,70	

18.2.6. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	21,02
TOTAL		VALOR:	38,27	

18.2.7. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	60,76
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,22
TOTAL		VALOR:	61,98	

18.2.7. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	21,02
TOTAL		VALOR:	38,27	

18.2.8. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	60,76
0001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,22
TOTAL		VALOR:	61,98	

18.2.8. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	21,02
TOTAL		VALOR:	38,27	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TRÊZES SALAS NO RESIDENCIAL FORTALEZINHA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: RESIDENCIAL FORTALEZINHA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2022
 BDI: 25,00%
 INSS: 8,00%
 PIS/PASEP: 0,65%
 COFINS: 3,00%
 IRRF: 4,70%
 OUTROS: 0,00%
 TOTAL: 41,40%

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
82247	UN	1	6,99	6,99
82284	UN	1	9,52	9,52
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				16,51
VALOR:				81,01

18.2.9. 93873 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
00034709	UN	1	60,76	60,76
00001575	UN	1	1,87	1,87
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				62,63
VALOR:				62,63

18.2.10. 93873 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
82247	UN	1	17,25	17,25
82284	UN	1	21,02	21,02
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				38,27
VALOR:				86,09

18.2.11. 101897 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
00034709	UN	1	60,76	60,76
00001575	UN	1	1,87	1,87
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				62,63
VALOR:				62,63

18.2.12. 93873 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
00034709	UN	1	60,76	60,76
00001575	UN	1	1,87	1,87
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				62,63
VALOR:				62,63

18.2.13. 101895 - DISJUNTOR TERMOIMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
00022391	UN	1	331,42	331,42
00001578	UN	1	5,97	5,97
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				337,39
VALOR:				337,39

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

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
10365	UN	1	103,4600	103,4600
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				103,4600
VALOR:				145,96

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON S/A, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtprojeto@projetos.com.br | (85) 9 9944-2059 | 9 99710-8230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TRÊZES SALAS NO RESIDENCIAL FORTALEZINHA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: RESIDENCIAL FORTALEZINHA MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2022
 BDI: 25,00%
 INSS: 8,00%
 PIS/PASEP: 0,65%
 COFINS: 3,00%
 IRRF: 4,70%
 OUTROS: 0,00%
 TOTAL: 41,40%

18.2.12. 93873 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
00034709	UN	1	60,76	60,76
00001575	UN	1	1,87	1,87
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				62,63
VALOR:				62,63

18.2.13. 101895 - DISJUNTOR TERMOIMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
00022391	UN	1	331,42	331,42
00001578	UN	1	5,97	5,97
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				337,39
VALOR:				337,39

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

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
10365	UN	1	103,4600	103,4600
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				103,4600
VALOR:				145,96

18.2.11. 101897 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
00034709	UN	1	60,76	60,76
00001575	UN	1	1,87	1,87
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				62,63
VALOR:				62,63

18.2.12. 93873 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
00034709	UN	1	60,76	60,76
00001575	UN	1	1,87	1,87
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				62,63
VALOR:				62,63

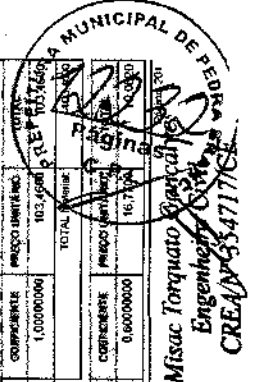
18.2.13. 101895 - DISJUNTOR TERMOIMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
00022391	UN	1	331,42	331,42
00001578	UN	1	5,97	5,97
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				337,39
VALOR:				337,39

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

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR
10365	UN	1	103,4600	103,4600
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				103,4600
VALOR:				145,96

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON S/A, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtprojeto@projetos.com.br | (85) 9 9944-2059 | 9 99710-8230



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L. JUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA DE ÁGUA PARA O BARRIO DE SÃO CARLOS - RUA WILSON SA. 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000	EMP. 20,0%	12,4620
LOCAL:	RESIDENCIAL PONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	IMP. 8%	22,5340
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROF. 4,0%	125,89
DATA:	20/12/2022	OUTROS 10,0%	

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA DE ÁGUA PARA O BARRIO DE SÃO CARLOS - RUA WILSON SA. 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000	EMP. 20,0%	20,7700
LOCAL:	RESIDENCIAL PONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	IMP. 8%	103,4600
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROF. 4,0%	103,4600
DATA:	20/12/2022	OUTROS 10,0%	103,4600

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1905	SEINFRA	1,00000000	103,4600	103,4600
TOTAL Material:				103,4600
12312	SEINFRA	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:				12,4620
TOTAL				115,9220

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1942	SEINFRA	1,00000000	107,1900	107,1900
TOTAL Material:				107,1900
TOTAL				107,19

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1942	SEINFRA	1,00000000	107,1900	107,1900
TOTAL Material:				107,1900
TOTAL				107,19

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002695	SEINFRA	1,10000000	2,22	2,44
TOTAL Material:				2,44
88247	SEINFRA	0,07000000	17,25	1,20
88294	SEINFRA	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,67
TOTAL				5,11

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SEINFRA	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL Material:				2,77
TOTAL				2,77

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA. 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mtp@engenhariaprojetos.com.br (85) 9 9944-2059 | 9 99710-9230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA DE ÁGUA PARA O BARRIO DE SÃO CARLOS - RUA WILSON SA. 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000	EMP. 20,0%	7,68
LOCAL:	RESIDENCIAL PONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	IMP. 8%	4,19
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROF. 4,0%	4,19
DATA:	20/12/2022	OUTROS 10,0%	4,19

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA DE ÁGUA PARA O BARRIO DE SÃO CARLOS - RUA WILSON SA. 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000	EMP. 20,0%	17,25
LOCAL:	RESIDENCIAL PONTENIL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	IMP. 8%	21,02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROF. 4,0%	21,02
DATA:	20/12/2022	OUTROS 10,0%	21,02

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SEINFRA	0,09000000	17,25	1,55
88294	SEINFRA	0,09000000	21,02	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,44
TOTAL				4,99

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SEINFRA	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL Material:				2,77
TOTAL				2,77

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SEINFRA	1,01700000	3,01	3,06
TOTAL Material:				3,06
TOTAL				10,40

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SEINFRA	0,18000000	17,25	3,24
88294	SEINFRA	0,18000000	21,02	3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,19
TOTAL				10,25

Item de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SEINFRA	0,08200000	17,25	1,40
88294	SEINFRA	0,08200000	21,02	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,12
TOTAL				4,52

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA. 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mtp@engenhariaprojetos.com.br (85) 9 9944-2059 | 9 99710-9230

Misc Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CRB 10.154.717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L. JUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTADIA DE 3 (TRÊS) SALAS NO RESIDENCIAL PIMENTEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: RESIDENCIAL PIMENTEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2022
 FOLHA: 01/01
 Nº DE ORÇ: 0001/2022
 Nº DE PROJ: 0001/2022
 Nº DE PLAN: 0001/2022

UNID: M
 COEFICIENTE: 1,05000000
 PREÇO UNITÁRIO: 15,98
 TOTAL: 16,46

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,10440000
 PREÇO UNITÁRIO: 17,25
 TOTAL: 1,80

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,10440000
 PREÇO UNITÁRIO: 21,02
 TOTAL: 2,19

TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares: 3,99

UNID: M
 COEFICIENTE: 1,00000000
 PREÇO UNITÁRIO: 2,77
 TOTAL: 2,77

UNID: UN
 COEFICIENTE: 0,33330000
 PREÇO UNITÁRIO: 7,77
 TOTAL: 2,58

TOTAL Serviço: 3,35

VALOR: 25,80

18.3.7. 85747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P (M)

00021138 - SEM PROCESSO DESATIVADO) ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 1,20 MM

UNID: M
 COEFICIENTE: 1,05000000
 PREÇO UNITÁRIO: 15,98
 TOTAL: 16,46

Mão-de-Obra com Encargos Complementares

85247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

85284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID: M
 COEFICIENTE: 1,00000000
 PREÇO UNITÁRIO: 2,77
 TOTAL: 2,77

95754 - LUVA DE ENFERMIA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P

UNID: UN
 COEFICIENTE: 0,33330000
 PREÇO UNITÁRIO: 7,77
 TOTAL: 2,58

TOTAL Serviço: 3,35

VALOR: 25,80

18.3.8. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P (M)

00021128 - SEM PROCESSO DESATIVADO) ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2" PAREDE DE 1,20 MM

UNID: M
 COEFICIENTE: 1,05000000
 PREÇO UNITÁRIO: 30,64
 TOTAL: 32,17

Mão-de-Obra com Encargos Complementares

85247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

85284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,17010000
 PREÇO UNITÁRIO: 17,25
 TOTAL: 2,93

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,17010000
 PREÇO UNITÁRIO: 21,02
 TOTAL: 3,57

TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares: 6,50

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADIERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015

UNID: M
 COEFICIENTE: 1,00000000
 PREÇO UNITÁRIO: 2,77
 TOTAL: 2,77

95756 - LUVA DE ENFERMIA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P

UNID: UN
 COEFICIENTE: 0,33330000
 PREÇO UNITÁRIO: 15,26
 TOTAL: 5,08

TOTAL Serviço: 7,86

VALOR: 46,82

18.3.7. 85747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P (M)

00021135 - SEM PROCESSO DESATIVADO) ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4" PAREDE DE 1,20 MM

UNID: M
 COEFICIENTE: 1,05000000
 PREÇO UNITÁRIO: 30,17
 TOTAL: 31,67

Mão-de-Obra com Encargos Complementares

85247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

85284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID: M
 COEFICIENTE: 1,00000000
 PREÇO UNITÁRIO: 3,17
 TOTAL: 3,17

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 1237 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtproj@mtsps.com.br | (85) 9 9914-2859 | 9 99710-8230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTADIA DE 3 (TRÊS) SALAS NO RESIDENCIAL PIMENTEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: RESIDENCIAL PIMENTEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2022
 FOLHA: 01/01
 Nº DE ORÇ: 0001/2022
 Nº DE PROJ: 0001/2022
 Nº DE PLAN: 0001/2022

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,13500000
 PREÇO UNITÁRIO: 17,25
 TOTAL: 2,32

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,13500000
 PREÇO UNITÁRIO: 21,02
 TOTAL: 2,83

TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares: 5,15

18.3.8. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Mão-Obra

85247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

85284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID: M
 COEFICIENTE: 1,00000000
 PREÇO UNITÁRIO: 2,77
 TOTAL: 2,77

95755 - LUVA DE ENFERMIA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P

UNID: UN
 COEFICIENTE: 0,33330000
 PREÇO UNITÁRIO: 11,36
 TOTAL: 3,79

TOTAL Serviço: 6,56

VALOR: 43,38

18.3.8. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Mão-Obra

85247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

85284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID: M2
 COEFICIENTE: 1,00000000
 PREÇO UNITÁRIO: 352,04
 TOTAL: 352,04

TOTAL Mão-Obra: 352,04

VALOR: 87,28

18.3.9. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P (M)

00021128 - SEM PROCESSO DESATIVADO) ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM

UNID: M
 COEFICIENTE: 1,05000000
 PREÇO UNITÁRIO: 12,13
 TOTAL: 12,73

Mão-de-Obra com Encargos Complementares

85247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

85284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,08240000
 PREÇO UNITÁRIO: 17,25
 TOTAL: 1,42

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,08240000
 PREÇO UNITÁRIO: 21,02
 TOTAL: 1,73

TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares: 3,15

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADIERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015

UNID: M
 COEFICIENTE: 1,00000000
 PREÇO UNITÁRIO: 2,77
 TOTAL: 2,77

95753 - LUVA DE ENFERMIA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P

UNID: UN
 COEFICIENTE: 0,33330000
 PREÇO UNITÁRIO: 6,27
 TOTAL: 2,08

TOTAL Serviço: 4,85

VALOR: 20,79

18.3.10. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

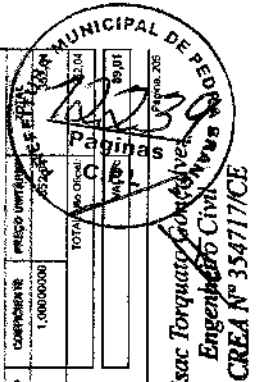
Mão-Obra

85247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

85284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID: M2
 COEFICIENTE: 1,00000000
 PREÇO UNITÁRIO: 352,04
 TOTAL: 352,04

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 1237 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtproj@mtsps.com.br | (85) 9 9914-2859 | 9 99710-8230



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTOS

Table with project details: OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA... LOCAL: RESERVAIL FORTES DE LINDA MANGABEIRA... CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

Table 18.3.11: CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2). Includes columns for QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Table 18.3.12: CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2). Includes columns for QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Table 18.3.13: CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). Includes columns for QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Table 18.3.14: CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2). Includes columns for QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Table 18.3.15: CPU - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). Includes columns for QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Table 18.3.16: CPU - LAVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1'12"). Includes columns for QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. RUA PREFEITO MILSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA... LOCAL: RESERVAIL FORTES DE LINDA MANGABEIRA... CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

Table 18.3.16: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA). Includes columns for QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Table 18.3.17: LAVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"). Includes columns for QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Table 18.3.17: LAVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"). Includes columns for QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Table 18.3.18: LAVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"). Includes columns for QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Table 18.3.19: LAVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1'12"). Includes columns for QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Table 18.3.19: LAVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1'12"). Includes columns for QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. RUA PREFEITO MILSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTROLE DE QUALIDADE DE SERVIÇOS DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA EM MANGABEIRA - CE. LOCAL: RESIDENCIAL FONTANELLO MARALHO DE PEDRA BRANCA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 20/12/2022

EMP: 28.845

UNID: UN

QUANT: 1

VALOR UNITÁRIO: 17,25

VALOR TOTAL: 17,25

COMPONENTE: 0,26510000

VALOR: 0,26510000

TOTAL Mito de Oba com Encargos Complementares: 10,14

VALOR: 10,14

TOTAL: 4,97

VALOR: 4,97

ITEM	UNID	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	UN	1	0,26510000	17,25	17,25
88284	UN	1	0,26510000	21,02	21,02
TOTAL Mito de Oba com Encargos Complementares:					10,14
VALOR:					10,14
TOTAL:					4,97
VALOR:					4,97

18.3.20. 88759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P (UN)

ITEM: 0000639

UNID: UN

QUANT: 1

ITEM	UNID	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	UN	1	1,00000000	4,61	4,61
88284	UN	1	0,23220000	17,25	17,25
TOTAL Mito de Oba com Encargos Complementares:					4,89
VALOR:					4,89
TOTAL:					13,49
VALOR:					13,49

18.3.21. CPU - luva de aço galvanizado pesoao 1/2" (un)

ITEM: 0000639

UNID: UN

QUANT: 1

ITEM	UNID	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	UN	1	1,00000000	11,37	11,37
88284	UN	1	0,23220000	11,37	11,37
TOTAL Mito de Oba com Encargos Complementares:					11,37
VALOR:					11,37
TOTAL:					11,37
VALOR:					11,37

18.3.22. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

ITEM: 0000639

UNID: M2

QUANT: 1

ITEM	UNID	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	M2	1	1,00000000	352,04	352,04
88284	M2	1	0,23220000	352,04	352,04
TOTAL Mito de Oba com Encargos Complementares:					352,04
VALOR:					352,04
TOTAL:					352,04
VALOR:					352,04

18.3.23. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

ITEM: 0000639

UNID: M2

QUANT: 1

ITEM	UNID	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	M2	1	1,00000000	352,04	352,04
88284	M2	1	0,23220000	352,04	352,04
TOTAL Mito de Oba com Encargos Complementares:					352,04
VALOR:					352,04
TOTAL:					352,04
VALOR:					352,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTROLE DE QUALIDADE DE SERVIÇOS DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA EM MANGABEIRA - CE. LOCAL: RESIDENCIAL FONTANELLO MARALHO DE PEDRA BRANCA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 20/12/2022

EMP: 28.845

UNID: UN

QUANT: 1

VALOR UNITÁRIO: 9,47

VALOR TOTAL: 9,47

COMPONENTE: 0,43680000

VALOR: 0,43680000

TOTAL Mito de Oba com Encargos Complementares: 16,71

VALOR: 16,71

TOTAL: 26,64

VALOR: 26,64

ITEM	UNID	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	UN	1	0,43680000	17,25	17,25
88284	UN	1	0,43680000	21,02	21,02
TOTAL Mito de Oba com Encargos Complementares:					16,71
VALOR:					16,71
TOTAL:					26,64
VALOR:					26,64

18.3.23. 88759 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P (UN)

ITEM: 0000254

UNID: UN

QUANT: 1

ITEM	UNID	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	UN	1	2,80000000	0,18	0,36
88284	UN	1	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL Mito de Oba com Encargos Complementares:					9,83
VALOR:					9,83
TOTAL:					9,83
VALOR:					9,83

18.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)

ITEM: 0001014

UNID: M

QUANT: 1

ITEM	UNID	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	M	1	0,43680000	17,25	17,25
88284	M	1	0,43680000	21,02	21,02
TOTAL Mito de Oba com Encargos Complementares:					16,71
VALOR:					16,71
TOTAL:					28,84
VALOR:					28,84

18.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)

ITEM: 0000981

UNID: M

QUANT: 1

ITEM	UNID	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	M	1	0,03000000	17,29	17,29
88284	M	1	0,03000000	21,02	21,02
TOTAL Mito de Oba com Encargos Complementares:					1,14
VALOR:					1,14
TOTAL:					2,30
VALOR:					2,30

18.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)

ITEM: 0000981

UNID: M

QUANT: 1

ITEM	UNID	QUANT	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	M	1	1,15000000	17,29	17,29
88284	M	1	0,09900000	21,02	21,02
TOTAL Mito de Oba com Encargos Complementares:					0,02
VALOR:					0,02
TOTAL:					4,11
VALOR:					4,11

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 1237, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63300-000
 mtprojeto@mtprojeto.com.br | (85) 9 8944-2069 | 9 89710-4230

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA CE 54717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L		JUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 CRIZES, SALVADOR	DATA:	29/12/2022
LOCAL:	RESIDENCIAL FUNDIUM MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	PROJETO:	00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	CONTRATO:	00000000

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,25	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,03
VALOR:						6,64

18.4.3. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)						
Materiais						
0000982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	UNID	M	1,19000000	4,81	5,72
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	UN	0,05000000	2,89	0,02
TOTAL Material:						5,74

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,25	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	21,02	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,98
VALOR:						7,72

18.4.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)						
Materiais						
0000986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	UNID	M	1,18000000	9,22	5,78
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	UN	0,06000000	2,89	0,02
TOTAL Material:						9,90

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,25	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,02	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,93
VALOR:						12,73

18.4.5. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)						
Materiais						
0000101	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	UNID	M	1,19000000	4,10	4,87
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	UN	0,06000000	2,89	0,02
TOTAL Material:						4,99

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,25	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		JUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 CRIZES, SALVADOR	DATA:	29/12/2022
LOCAL:	RESIDENCIAL FUNDIUM MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	PROJETO:	00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	CONTRATO:	00000000

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,25	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,03
VALOR:						6,64

18.4.3. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)						
Materiais						
0000982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	UNID	M	1,19000000	5,59	6,25
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	UN	0,05000000	2,89	0,02
TOTAL Material:						6,07

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,25	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	21,02	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,98
VALOR:						9,85

18.4.7. 92080 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)						
Materiais						
0000100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	UNID	M	1,02700000	9,36	9,20
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	UN	0,01000000	2,89	0,02
TOTAL Material:						9,22

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,25	0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,02	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,33
VALOR:						9,65

18.4.8. 92082 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)						
Materiais						
0000985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	UNID	M	1,02700000	13,74	14,11
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID	UN	0,01000000	2,89	0,02
TOTAL Material:						14,13

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	17,25	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	21,02	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,49
VALOR:						14,62



Misc Torquato Goncalves
 Engenheiro Civil
 CREA 125.477/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATO Nº 00001018
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 RESERVENAL FONTE NELINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2022
 Nº: 20/2022
 Nº: 41204
 Nº: 41204
 Nº: 41204
 Nº: 41204

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,04010000	29,85	30,86
TOTAL Material			30,86
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,00300000	21,02	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			0,63
VALOR			30,86

18.4.10. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021 (M)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,01500000	41,11	41,72
UN	0,04900000	2,39	0,02
TOTAL Material			41,74

AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,04500000	17,25	1,43
H	0,08300000	21,02	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			3,17
VALOR			44,91

18.4.11. 92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021 (M)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,01500000	99,49	99,96
UN	0,00900000	2,69	0,02
TOTAL Material			99,98

AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,14500000	17,25	2,50
H	0,14500000	21,02	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			5,54
VALOR			105,52

18.4.12. 92996 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021 (M)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,01500000	122,03	123,86
UN	0,00100000	2,89	0,02
TOTAL Material			123,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATO Nº 00001018
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 RESERVENAL FONTE NELINDO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2022
 Nº: 20/2022
 Nº: 41204
 Nº: 41204
 Nº: 41204

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,17150000	17,25	2,95
H	0,17150000	21,02	3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			6,55
VALOR			130,43

18.5.1. C1180 - DUTO PERFURADO - ELECTROCALHA DE CHAPA DE AÇO (90X100)mm (M)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	16,9400	16,9400
TOTAL Material			16,9400

AUXILIO DE ELETRICISTA

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,20000000	16,7700	20,1240
H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra			45,0480
VALOR			61,98

18.5.2. C1180 - DUTO PERFURADO - ELECTROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm (M)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	16,9400	16,9400
TOTAL Material			16,9400

AUXILIO DE ELETRICISTA

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,20000000	16,7700	20,1240
H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra			45,0480
VALOR			61,98

18.5.3. C1168 - DUTO PERFURADO - ELECTROCALHA CHAPA DE AÇO (80X50)mm (M)

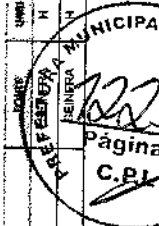
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	13,5500	13,5500
TOTAL Material			13,5500

AUXILIO DE ELETRICISTA

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,00000000	16,7700	15,0930
H	0,00000000	20,7700	19,9500
TOTAL Mão de Obra			35,7930
VALOR			47,34

18.5.4. C1160 - DUTO PERFURADO - ELECTROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)MM

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	16,9400	16,9400
TOTAL Material			16,9400



Misc Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CORRAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE ESCALAS DE 10 (DEZ) METROS PARA O PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIÇA BRANCA - CE. RESIDÊNCIA FORTENEIRO MOBILIÁRIO DE PEIÇA BRANCA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIÇA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2012

REVISÃO: 01

PROJETO: 02/11

ORÇAMENTO: 02/12

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	24,5240
TOTAL Mão de Obra:				41,2940
VALOR:				61,99

18.5.5. C1180 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm (M)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X100)MM	M	1,00000000	16,9400
TOTAL Material:				16,9400

Mão de Obra

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	24,5240
TOTAL Mão de Obra:				41,2940
VALOR:				61,99

18.5.6. C1180 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X90)mm (M)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X90)MM	M	1,00000000	13,5500
TOTAL Material:				13,5500

Mão de Obra

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				37,5400
VALOR:				47,34

18.5.7. C1165 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000000	10,5000
TOTAL Material:				10,5000

Mão de Obra

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	18,6830
TOTAL Mão de Obra:				35,4530
VALOR:				44,20

18.5.7. 91958 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Item	UNID	QTD	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_122015	UN	1,00000000	6,44
TOTAL				6,44

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON S/A, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
mgproj@whatsapp.com.br | (85) 9 9944-2059 | 9 99710-8230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CORRAL: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE ESCALAS DE 10 (DEZ) METROS PARA O PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIÇA BRANCA - CE. RESIDÊNCIA FORTENEIRO MOBILIÁRIO DE PEIÇA BRANCA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIÇA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2012

REVISÃO: 01

PROJETO: 02/11

ORÇAMENTO: 02/12

18.5.4. 91984 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91984	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	18,57
TOTAL Serviço:				18,57
VALOR:				25,01

18.5.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Item	UNID	QTD	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_122015	UN	1,00000000	6,44
91946	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	20,46
TOTAL Serviço:				26,90
VALOR:				26,90

18.5.3. 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)

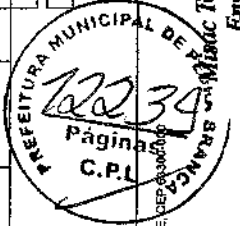
Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	35,79
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	6,44
TOTAL Serviço:				42,23
VALOR:				42,23

18.5.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	30,81
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	6,44
TOTAL Serviço:				37,25
VALOR:				37,25

18.5.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	14,56
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	6,44
TOTAL Serviço:				21,00
VALOR:				21,00



M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON S/A, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
mgproj@whatsapp.com.br | (85) 9 9944-2059 | 9 99710-8230

Engenheiro Civil
Márcio Torquato Gonçalves

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTROS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE ESCALA DE 13 (TREZE) CALHAIS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 LOCAL: RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE

DATA: 28/12/2022
 FOLHA: 001
 DE: 001
 DE: 001

UNID: UN
 QUANT: 1
 VALOR: 20,03

UNID: UN
 QUANT: 1
 VALOR: 6,44

TOTAL SERVIÇO: 31,27

VALOR: 33,27

18.6.6. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1,00000000	20,03	20,03
UN	1	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL SERVIÇO:				31,27
VALOR:				33,27

18.6.7. 81960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	2,00000000	7,77	15,54
TOTAL MATERIAL:				15,54
TOTAL:				15,54

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	0,55000000	17,25	8,63
H	1	0,55000000	21,02	11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				21,23
VALOR:				36,77

18.6.8. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1,00000000	29,11	29,11
UN	1	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL SERVIÇO:				35,55
VALOR:				45,65

18.6.9. 91968 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	3,00000000	7,77	23,31
TOTAL MATERIAL:				23,31
TOTAL:				23,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	0,60000000	17,25	10,35
H	1	0,60000000	21,02	12,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				22,96
VALOR:				46,27

18.6.10. 91969 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1,00000000	30,46	30,46
TOTAL:				30,46

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WALSON SA, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
 mtp@mtprojetos.com.br (88) 9 9344-2050 | 9 93710-9230

Page: 2/6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE ESCALA DE 13 (TREZE) CALHAIS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 LOCAL: RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE

DATA: 28/12/2022
 FOLHA: 001
 DE: 001
 DE: 001

UNID: UN
 QUANT: 1
 VALOR: 6,44

UNID: UN
 QUANT: 1
 VALOR: 16,57

TOTAL SERVIÇO: 25,00

VALOR: 25,01

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1,00000000	6,44	6,44
UN	1	1,00000000	16,57	16,57
TOTAL SERVIÇO:				25,00
VALOR:				25,01

18.6.11. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032022 (UN)

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1,00000000	16,91	16,91
TOTAL MATERIAL:				16,91

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	0,37000000	17,25	6,38
H	1	0,37000000	21,02	7,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,15
VALOR:				32,76

18.6.12. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020 (UN)

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1,00000000	351,31	351,31
TOTAL MATERIAL:				351,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	0,14800000	17,25	2,55
H	1	0,35500000	21,02	7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,01
VALOR:				361,32

18.6.13. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020 (UN)

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1,00000000	351,31	351,31
TOTAL MATERIAL:				351,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	0,14800000	17,25	2,55
H	1	0,35500000	21,02	7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,01
VALOR:				361,32

18.6.14. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020_P (UN)

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1,00000000	351,31	351,31
TOTAL MATERIAL:				351,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	0,14800000	17,25	2,55
H	1	0,35500000	21,02	7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,01
VALOR:				361,32

18.6.14. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020_P (UN)

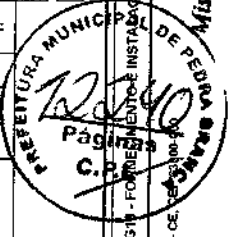
UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	1,00000000	351,31	351,31
TOTAL MATERIAL:				351,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1	0,14800000	17,25	2,55
H	1	0,35500000	21,02	7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,01
VALOR:				361,32

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WALSON SA, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
 mtp@mtprojetos.com.br (88) 9 9344-2050 | 9 93710-9230

Page: 2/7



Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE ESCALADA DE LUMINÁRIAS PARA RESERVENAL FORTINELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 LOCAL: RESERVENAL FORTINELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 02/2020
 FOLHA: 001
 DE: 001
 DE: 001

UNID: UN
 QUANT: 1
 VALOR UNITÁRIO: 15,53
 VALOR TOTAL: 15,53

UNID: UN
 QUANT: 2,59
 VALOR UNITÁRIO: 5,18
 VALOR TOTAL: 13,25

UNID: UN
 QUANT: 20,71
 VALOR UNITÁRIO: 20,71
 VALOR TOTAL: 428,81

UNID: UN
 QUANT: 17,25
 VALOR UNITÁRIO: 17,25
 VALOR TOTAL: 297,56

UNID: UN
 QUANT: 21,02
 VALOR UNITÁRIO: 21,02
 VALOR TOTAL: 441,82

UNID: UN
 QUANT: 6,98
 VALOR UNITÁRIO: 6,98
 VALOR TOTAL: 48,14

UNID: UN
 QUANT: 27,69
 VALOR UNITÁRIO: 27,69
 VALOR TOTAL: 765,92

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003937	1	UN	1,00000000	15,53	15,53
0007235	2,59	UN	2,00000000	5,18	13,25
TOTAL MATERIAL					20,71
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	17,25	H	0,10330000	17,25	297,56
88284	21,02	H	0,24780000	21,02	441,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					639,38
VALOR					765,92

18.6.15 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039193	7,04	UN	1,00000000	7,04	7,04
00039175	107,44	UN	1,00000000	107,44	107,44
TOTAL MATERIAL					114,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	3,86	H	0,22960000	17,25	66,57
88264	11,59	H	0,55180000	21,02	243,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					260,44
VALOR					374,92

18.6.16. cpu - lrua de aço galvanizado presso 12" (un)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cpu	11,37	un	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL Mão Oficial					11,37
VALOR					22,74

18.6.17. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cpu	352,04	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mão Oficial					352,04
VALOR					704,08

19.3. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039654	31,01	M	1,02110000	31,01	31,01
TOTAL					31,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	15,73	H	0,05700000	15,73	247,22
88267	20,21	H	0,05700000	20,21	323,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					570,65
VALOR					601,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE ESCALADA DE LUMINÁRIAS PARA RESERVENAL FORTINELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 LOCAL: RESERVENAL FORTINELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 02/2020
 FOLHA: 001
 DE: 001
 DE: 001

UNID: UN
 QUANT: 1
 VALOR UNITÁRIO: 47,72
 VALOR TOTAL: 47,72

UNID: UN
 QUANT: 18,30
 VALOR UNITÁRIO: 0,94
 VALOR TOTAL: 17,20

UNID: UN
 QUANT: 20,21
 VALOR UNITÁRIO: 1,15
 VALOR TOTAL: 23,24

UNID: UN
 QUANT: 2,09
 VALOR UNITÁRIO: 2,09
 VALOR TOTAL: 4,37

UNID: UN
 QUANT: 49,81
 VALOR UNITÁRIO: 49,81
 VALOR TOTAL: 2472,11

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	18,30	H	0,05700000	0,94	17,20
88267	20,21	H	0,05700000	1,15	23,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					40,44
VALOR					49,81

19.3. 97327 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039173	6,26	M	1,02110000	6,26	6,26
00039652	20,16	M	1,02110000	20,16	20,16
TOTAL MATERIAL					26,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	18,50	H	0,05200000	18,50	337,25
88267	20,21	H	0,05200000	20,21	368,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					705,26
VALOR					731,68

19.3. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	15,73	M	1,02110000	15,73	15,73
00039654	31,01	M	1,02110000	31,01	31,01
TOTAL MATERIAL					46,74
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	16,50	H	0,05700000	16,50	272,25
88267	20,21	H	0,05700000	20,21	323,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					595,68
VALOR					642,42

19.4. 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2015 (M)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039653	20,64	M	1,02110000	20,64	20,64
00039655	52,33	M	1,02110000	52,33	52,33
TOTAL					72,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	16,50	H	0,05700000	16,50	272,25
88267	20,21	H	0,05700000	20,21	323,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					595,68
VALOR					668,65

19.4. 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2015 (M)

Item	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039653	20,64	M	1,02110000	20,64	20,64
00039655	52,33	M	1,02110000	52,33	52,33
TOTAL					72,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	16,50	H	0,05700000	16,50	272,25
88267	20,21	H	0,05700000	20,21	323,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					595,68
VALOR					668,65

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WALSON SA. 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtprojeto@mtsps.com.br (88) 9 8944-2051 | 9 99710-8230

Miscor Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE

Página: 2/8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O MONTAGEM DE ESCALAS DE ALUMÍNIO E FERRO EM LANTARNAS GALVANIZADAS E MONTAGEM DE ESCALAS DE ALUMÍNIO E FERRO EM LANTARNAS GALVANIZADAS. LOCAL: RESIDENCIAL FONTEBELA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ.

DATA: 28/12/2022

EMPRESA: M&S ENGENHARIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 13.123.456/0001-00. END: RUA DA PAZ, 123 - CENTRO, LARANJEIROS, RJ. CEP: 24.090-000. FONE: (24) 3333-4444. E-MAIL: contato@m&s.com.br

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00	16,50	16,50
M	20,21	1,29	26,07
TOTAL (Incl. Encargos Complementares)			42,57
VALOR			76,86

19.5. 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 12", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P (R)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,02110000	17,29	17,65
M	1,02110000	42,96	43,98
TOTAL (Incl. Encargos Complementares)			61,63
VALOR			108,61

19.5. 98246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,00100000	16,50	1,65
H	0,01100000	20,21	2,22
TOTAL (Incl. Encargos Complementares)			3,87
VALOR			62,84

19.5. 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUIDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E TACAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P (R)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,00300000	134,54	0,40
UN	0,00410000	287,83	1,17
TOTAL (Incl. Encargos Complementares)			1,57
VALOR			1,69

19.5. 98247 - CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02800000	9,75	0,27
UN	0,00510000	4,35	0,22
KG	1,00000000	12,15	12,15
TOTAL (Incl. Encargos Complementares)			12,64
VALOR			12,64

19.5. 98278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,00470000	13,69	0,64
H	0,02800000	16,53	0,47
TOTAL (Incl. Encargos Complementares)			1,11
VALOR			0,85

M&S ENGENHARIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. RUA PREFEITO WILSON SA, 123 - CENTRO, LARANJEIROS, RJ. CEP: 24.090-000. FONE: (24) 3333-4444. E-MAIL: contato@m&s.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O MONTAGEM DE ESCALAS DE ALUMÍNIO E FERRO EM LANTARNAS GALVANIZADAS E MONTAGEM DE ESCALAS DE ALUMÍNIO E FERRO EM LANTARNAS GALVANIZADAS. LOCAL: RESIDENCIAL FONTEBELA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ.

DATA: 28/12/2022

EMPRESA: M&S ENGENHARIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 13.123.456/0001-00. END: RUA DA PAZ, 123 - CENTRO, LARANJEIROS, RJ. CEP: 24.090-000. FONE: (24) 3333-4444. E-MAIL: contato@m&s.com.br

19.7. 89865 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (R)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,03500000	8,22	0,29
TOTAL (Incl. Encargos Complementares)			0,29
VALOR			15,89

19.7. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (R)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00500000	1,51	0,76
M	1,05000000	4,34	4,56
TOTAL (Incl. Encargos Complementares)			5,32
VALOR			11,81

19.8. 89868 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (R)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00710000	46,40	0,33
UN	1,00000000	0,86	0,86
UN	0,02100000	1,51	0,03
UN	0,00800000	52,56	0,42
TOTAL (Incl. Encargos Complementares)			1,64
VALOR			11,81

19.8. 89869 - ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00710000	46,40	0,33
UN	1,00000000	0,86	0,86
UN	0,02100000	1,51	0,03
UN	0,00800000	52,56	0,42
TOTAL (Incl. Encargos Complementares)			1,64
VALOR			11,81

19.9. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 30MM, INSTALADO EM RAMAL DE DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015 (R)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,07000000	16,50	1,15
UN	0,07000000	30,21	2,11
TOTAL (Incl. Encargos Complementares)			3,26
VALOR			4,19

19.9. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 30MM, INSTALADO EM RAMAL DE DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015 (R)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00300000	46,40	0,14
UN	1,00000000	2,29	2,29
UN	0,00900000	1,61	0,09
UN	0,01100000	92,36	0,97
TOTAL (Incl. Encargos Complementares)			3,49
VALOR			15,89

M&S ENGENHARIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. RUA PREFEITO WILSON SA, 123 - CENTRO, LARANJEIROS, RJ. CEP: 24.090-000. FONE: (24) 3333-4444. E-MAIL: contato@m&s.com.br

Misc Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CRB 06 35171717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E ENCARGOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTROLE DE BOMBEIRO OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES PARA O BOMBEIRO OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES RESIDENCIAL FONTEBEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: RESIDENCIAL FONTEBEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2023

PROJETO: 001/2023

REVISÃO: 01

PROJETADE: RAYSSA

PROJETO: 001/2023

REVISÃO: 01

PROJETADE: RAYSSA

PROJETO: 001/2023

REVISÃO: 01

PROJETADE: RAYSSA

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,3%
VALOR:					7,72	

19.10. 88448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL	
00033383	1	UN	0,00000000	1,61	0,81	
00069874	1	M	1,05100000	14,16	15,04	
TOTAL Material:					15,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,50	0,39
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,21	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,17
VALOR:					15,92	

19.11. 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL	
00069874	1	UN	0,01200000	46,40	0,39	
00069592	1	UN	1,00000000	7,20	7,20	
00033393	1	UN	0,02000000	1,61	0,03	
00020083	1	UN	0,01400000	52,56	0,73	
TOTAL Material:					46,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	16,50	1,48
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	20,21	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,25
VALOR:					11,76	

19.12. 88497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL	
00069874	1	UN	0,01200000	46,40	0,55	
00033383	1	UN	1,00000000	0,06	0,06	
00033393	1	UN	0,02000000	1,61	0,03	
00020083	1	UN	0,01400000	52,56	0,73	
TOTAL Material:					7,97	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	16,50	1,46
TOTAL:						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTROLE DE BOMBEIRO OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES RESIDENCIAL FONTEBEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: RESIDENCIAL FONTEBEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2023

PROJETO: 001/2023

REVISÃO: 01

PROJETADE: RAYSSA

PROJETO: 001/2023

REVISÃO: 01

PROJETADE: RAYSSA

PROJETO: 001/2023

REVISÃO: 01

PROJETADE: RAYSSA

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	20,21	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,25
VALOR:					10,92	

19.13. 89523 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (UN)

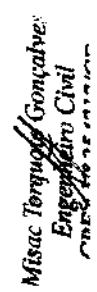
Materiais	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL	
00069874	1	UN	0,01800000	46,40	0,83	
00033393	1	UN	0,03000000	1,61	0,04	
00020083	1	UN	0,02100000	52,56	1,10	
00007141	1	UN	1,00000000	10,56	10,56	
TOTAL Material:					12,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,50	1,90
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,3%
VALOR:					16,89	

20.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112019 (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL	
00039596	1	UN	1,00000000	581,11	581,11	
TOTAL Material:					581,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	17,26	108,86
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	21,02	120,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						237,29
VALOR:					818,40	

20.1.2. CPU - CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 800L (UN)

Materiais	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL	
00000122	1	UN	1,00000000	2,22068	2,22068	
TOTAL Material:					2,22068	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	17,26	108,86
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	21,02	120,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						237,29
VALOR:					309,35	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L. JUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONDIÇÃOÇÃO DE BARRAS E LIGATURAS EM REDE PARA O FORTELUZINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: REDE PARA O FORTELUZINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2022
 Nº: 001
 Nº DE ORÇAMENTO: 001
 Nº DE LICITAÇÃO: 001/2022
 Nº DE EMPENHO: 001/2022
 Nº DE CONTRATO: 001/2022

BOM: 20/09/2022
 VALOR: 2.221,19

20.1.4. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	2.221,19	2.221,19
TOTAL MATERIAL			2.221,19

20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	2.150,00	2.150,00
TOTAL MATERIAL			2.150,00

20.3.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	31,01	31,01
TOTAL MATERIAL			31,01

20.3.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	31,01	31,01
TOTAL MATERIAL			31,01

20.3.3. 98795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3M³), APARENTE -

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	36,89	36,89
TOTAL MATERIAL			36,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONDIÇÃOÇÃO DE BARRAS E LIGATURAS EM REDE PARA O FORTELUZINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: REDE PARA O FORTELUZINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2022
 Nº: 001
 Nº DE ORÇAMENTO: 001
 Nº DE LICITAÇÃO: 001/2022
 Nº DE EMPENHO: 001/2022

BOM: 20/09/2022
 VALOR: 26,54

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	26,54	26,54
TOTAL MATERIAL			26,54

20.3.4. 95785 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3M³), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	26,54	26,54
TOTAL MATERIAL			26,54

20.3.4. 95785 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3M³), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	26,54	26,54
TOTAL MATERIAL			26,54

20.3.5. 95736 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (34), APARENTE, INSTALADA EM PARDEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	26,54	26,54
TOTAL MATERIAL			26,54

20.3.5. 95736 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (34), APARENTE, INSTALADA EM PARDEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	26,54	26,54
TOTAL MATERIAL			26,54

20.3.6. 95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3M³), APARENTE, INSTALADA EM PARDEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL			2,00

20.3.6. 95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3M³), APARENTE, INSTALADA EM PARDEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL			2,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L. JUSTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CANTONEAMENTO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO ANEXO DA FUNDAMENTAL II MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE - RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE. CEP 63.300-000						
	LOCAL:	PREDICÇÃO FORTIMEM DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE						
	DATA:	29/12/2022	EMPRESA:	PILAR ENGENHARIA E PROJETOS LTDA	CPF:	07.718.121/0001-00	INSC. ESTADUAL:	07.167.196/0001-00

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,40010000	17,25	6,90
88284	H	0,28330000	21,02	5,95
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,85
VALOR:				12,85

20.3.7. 95780 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P (UN)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	UN	1,00000000	6,87	6,87
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,87
VALOR:				6,87

20.3.7. 95789 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P (UN)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,28510000	17,25	4,91
88284	H	0,28510000	21,02	5,99
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,90
VALOR:				10,90

20.3.9. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	M2	1,00000000	32,04	32,04
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				32,04
VALOR:				32,04

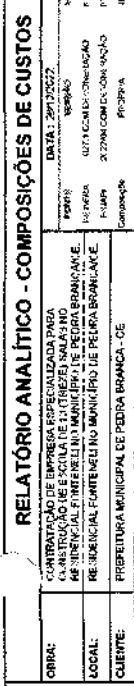
20.3.10. 95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P (UN)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	UN	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,60
VALOR:				2,60

20.4.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	M2	1,00000000	16,08	16,08
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,08
VALOR:				16,08

20.3.12. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	UN	1,00000000	3,89	3,89
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,89
VALOR:				3,89

20.3.12. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	UN	1,00000000	3,89	3,89
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,89
VALOR:				3,89

20.4.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	M2	1,00000000	16,08	16,08
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,08
VALOR:				16,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CANTONEAMENTO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO ANEXO DA FUNDAMENTAL II MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE - RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE. CEP 63.300-000						
	LOCAL:	PREDICÇÃO FORTIMEM DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE						
	DATA:	29/12/2022	EMPRESA:	PILAR ENGENHARIA E PROJETOS LTDA	CPF:	07.718.121/0001-00	INSC. ESTADUAL:	07.167.196/0001-00

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	H	0,13540000	21,02	2,84
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,84
VALOR:				2,84

20.3.11. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	UN	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,95
VALOR:				1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,24700000	17,25	4,26
88284	H	0,24700000	21,02	5,19
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,45
VALOR:				9,45

20.3.12. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	UN	1,00000000	3,89	3,89
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,89
VALOR:				3,89

Mão de Obra com Encargos Complementares				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,28330000	17,25	4,88
88284	H	0,28330000	21,02	5,94
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,82
VALOR:				10,82

20.4.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	M2	1,00000000	16,08	16,08
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,08
VALOR:				16,08

20.3.12. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	UN	1,00000000	3,89	3,89
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,89
VALOR:				3,89

20.4.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	M2	1,00000000	16,08	16,08
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,08
VALOR:				16,08

20.4.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	M2	1,00000000	16,08	16,08
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,08
VALOR:				16,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L. JUSTOS

Table with project details: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, and various percentages.

Table with item details: CPU, PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.

Table with item details: 20.5.1. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Table with item details: 20.5.2. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Table with item details: 20.5.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.

Table with item details: 20.5.4. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.

Table with item details: 20.5.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.

Table with item details: 20.5.6. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.

Table with item details: 20.5.7. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83100-000.

Table with project details: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, and various percentages.

Table with item details: CPU, PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.

Table with item details: 20.5.6. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.

Table with item details: 20.6.1. 91034 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Table with item details: 20.6.2. 91034 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Table with item details: 20.6.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.

Table with item details: 20.6.4. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.

Table with item details: 20.6.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.

Table with item details: 20.6.6. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83100-000.



Misc Torquato Gonçalves Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L - CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE ESCALAS (13 ETAPAS) PARA O PRESIDENTE DO PANTERRE EM UM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 09/07/2022	EDI: 2022
LOCAL: RESIDÊNCIA DO PANTERRE EM UM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROJETO: 13 ETAPAS DE ESCALAS	VALOR: 6500
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROPOSTA: 2022-00001-0000000	VALOR: 41,00%
		VALOR: 41,00%

20.6.3. 9193B - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P (M)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002680	M	1,00000000	3,81	4,19
TOTAL Material:				4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,95
TOTAL:				6,14

Mão de Obra com Encargos Complementares:

88247	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	H	0,09000000	21,02	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,95

Serviço

91170	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL Serviço:				2,77
VALOR:				10,40

20.6.4. 9574B - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P (M)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002135	M	1,05000000	15,98	16,46
TOTAL Material:				16,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,46

Mão de Obra com Encargos Complementares:

88247	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	H	0,10400000	17,25	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,19

Serviço

91170	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL Serviço:				2,77
VALOR:				26,89

20.6.5. 9574B - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P (M)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002130	M	1,00000000	30,84	32,17
TOTAL Material:				32,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				32,17

Mão de Obra com Encargos Complementares:

88247	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	H	0,17010000	17,25	2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,97

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WALSON SA, 1237, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63306-000
mgprojeto@projetos.com.br (85) 9 9444-2025 | 9 89710-6230

Página 2/30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE ESCALAS (13 ETAPAS) PARA O PRESIDENTE DO PANTERRE EM UM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 09/07/2022	EDI: 2022
LOCAL: RESIDÊNCIA DO PANTERRE EM UM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROJETO: 13 ETAPAS DE ESCALAS	VALOR: 6500
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROPOSTA: 2022-00001-0000000	VALOR: 41,00%
		VALOR: 41,00%

20.6.6. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P (M)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002135	M	1,05000000	30,17	31,67
TOTAL Material:				31,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				31,67

Mão de Obra com Encargos Complementares:

88247	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	H	0,13500000	17,25	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,15

Serviço

91170	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL Serviço:				2,77
VALOR:				46,52

20.6.7. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002135	M	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Material:				352,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				352,04

Mão de Obra com Encargos Complementares:

88247	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	H	0,33330000	11,39	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,56

Serviço

91170	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL Serviço:				2,77
VALOR:				43,38

20.6.8. C1188 - BUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002130	M	1,00000000	13,5600	13,5600
TOTAL Material:				13,5600
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,5600

Mão de Obra com Encargos Complementares:

88247	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	H	0,99000000	16,7700	16,6930
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,6930

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WALSON SA, 1237, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63306-000
mgprojeto@projetos.com.br (85) 9 9444-2025 | 9 89710-6230

Página 2/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A INSTALAÇÃO DE ESCALA DE 13 (TREZE) ESCALAS NO PRESÉDIO DO TRIBUNAL MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE, RESIDENCIAL FANTASMINHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE, ZONA RURAL, LOTE 100, CARRILHO 100/13.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 20/12/2022
PROJETA: M. T. PROJETO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
PROJETO: 0711/2022 - C/ENGENHARIA DE ELETRICIDADE
PROPOSTA: 0711/2022 - C/ENGENHARIA DE ELETRICIDADE
COMISSÃO: ZONA RURAL, LOTE 100, CARRILHO 100/13.

UNID: 200,00%
PREÇO UNITÁRIO: 47,34
QUANTIDADE: 1,00000000
VALOR: 47,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 47,34

20.6.9. C1168 - DUTO PERFORADO - ELÉTRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFORADO-ELÉTRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	13,5000	13,5000	13,5000
Mão de Obra				13,5000
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	15,0330
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	15,6930
TOTAL Mão de Obra:				30,7260
VALOR:				67,34

21.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	352,04	352,04	352,04
TOTAL Mão de Obra:				352,04
VALOR:				2.690,32

21.2. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	352,04	352,04	352,04
TOTAL Mão de Obra:				352,04
VALOR:				186,89

21.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	352,04	352,04	352,04
TOTAL Mão de Obra:				352,04
VALOR:				8.085,89

22.1. 66989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004274 PARAFUSOS TIPO FRANKLIN 150 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS BORDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00000000	132,12	132,12
TOTAL Mão de Obra:				132,12
88247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	17,25	2,18
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	21,02	2,66
TOTAL:				136,96

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WALSON S/A, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtprojeto@mtsprojectos.com.br (88) 9 9944-2099 | 9 88710-8230

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A INSTALAÇÃO DE ESCALA DE 13 (TREZE) ESCALAS NO PRESÉDIO DO TRIBUNAL MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE, RESIDENCIAL FANTASMINHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE, ZONA RURAL, LOTE 100, CARRILHO 100/13.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 20/12/2022
PROJETA: M. T. PROJETO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
PROJETO: 0711/2022 - C/ENGENHARIA DE ELETRICIDADE
PROPOSTA: 0711/2022 - C/ENGENHARIA DE ELETRICIDADE
COMISSÃO: ZONA RURAL, LOTE 100, CARRILHO 100/13.

UNID: 100,00%
PREÇO UNITÁRIO: 126,85
QUANTIDADE: 1,00000000
VALOR: 126,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 126,85

22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	3,3300	3,3300	3,3300
Mão de Obra				3,3300
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:				6,3818
VALOR:				9,71

22.3. 88483 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004335 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,30	0,60
TOTAL Mão de Obra:				0,60
0007872 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL Mão de Obra:				3,30

22.4. 101663 - ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001927 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PROFUNDOS INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 1/2"	UN	1,00000000	8,87	8,87
TOTAL Mão de Obra:				8,87
88247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	17,25	5,46
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	21,02	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,10
VALOR:				20,40

22.5. 88463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004335 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,30	0,60
TOTAL Mão de Obra:				0,60
88247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36750000	17,25	6,33
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36750000	21,02	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,05
VALOR:				22,92

22.6. 88463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004335 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,30	0,60
TOTAL Mão de Obra:				0,60
88247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	17,25	2,18
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	21,02	2,66
TOTAL:				3,44

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WALSON S/A, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtprojeto@mtsprojectos.com.br (88) 9 9944-2099 | 9 88710-8230

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BARRIO RESERVA DO PANTANILHINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 LOCAL: RESERVA DO PANTANILHINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 30/12/2022
 FOLHA: 0001
 Nº DE ORÇAMENTO: 13326
 Nº DE EMPENHO: 0094
 Nº DE LICITAÇÃO: 0094/2022

UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL MATERIAL:			0,30
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,31840000	17,25	5,45
H	0,31840000	21,02	6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			12,10
VALOR:			20,40

0000752 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 516' COM BUSSCA SOBREBA E BUCHA

UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL MATERIAL:			0,30
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,31840000	17,25	5,45
H	0,31840000	21,02	6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			12,10
VALOR:			20,40

22.6. 93388 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	3,95600000	16,57	65,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			65,35
VALOR:			65,35

22.7. 93392 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,25400000	20,42	5,18
CHP	0,27400000	26,32	7,75
TOTAL Empenhamo Cuidado Técnico			12,93
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,50000000	16,57	10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			10,77
VALOR:			23,70

22.8. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 516 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	77,00	77,00
TOTAL MATERIAL:			77,00
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,25370000	17,25	4,38
H	0,25370000	21,02	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			9,70
VALOR:			86,70

22.9. 96979 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,05000000	39,44	31,96
TOTAL MATERIAL:			31,96
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,25330000	17,35	4,39
H	0,25330000	21,02	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			9,71
VALOR:			41,67

22.10. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,05000000	42,39	44,50
TOTAL MATERIAL:			44,50
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,32510000	17,25	5,60
H	0,32510000	21,02	6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			12,43
VALOR:			56,93

22.11. 98111 - CALHA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	38,70	38,70
TOTAL MATERIAL:			38,70
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,13840000	20,32	2,86
H	0,10000000	18,57	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,72
VALOR:			43,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BARRIO RESERVA DO PANTANILHINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 LOCAL: RESERVA DO PANTANILHINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 30/12/2022
 FOLHA: 0002
 Nº DE ORÇAMENTO: 13326
 Nº DE EMPENHO: 0094
 Nº DE LICITAÇÃO: 0094/2022

UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,05000000	30,44	31,96
TOTAL MATERIAL:			31,96
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,25330000	17,35	4,39
H	0,25330000	21,02	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			9,71
VALOR:			41,67

22.9. 96979 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,05000000	30,44	31,96
TOTAL MATERIAL:			31,96
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,25330000	17,35	4,39
H	0,25330000	21,02	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			9,71
VALOR:			41,67

22.10. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,05000000	42,39	44,50
TOTAL MATERIAL:			44,50
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,32510000	17,25	5,60
H	0,32510000	21,02	6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			12,43
VALOR:			56,93

22.11. 98111 - CALHA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	38,70	38,70
TOTAL MATERIAL:			38,70
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,13840000	20,32	2,86
H	0,10000000	18,57	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,72
VALOR:			43,42

22.12. 98112 - CALHA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	38,70	38,70
TOTAL MATERIAL:			38,70
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,13840000	20,32	2,86
H	0,10000000	18,57	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,72
VALOR:			43,42

22.13. 98113 - CALHA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	38,70	38,70
TOTAL MATERIAL:			38,70
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,13840000	20,32	2,86
H	0,10000000	18,57	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,72
VALOR:			43,42

22.14. 98114 - CALHA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	38,70	38,70
TOTAL MATERIAL:			38,70
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,13840000	20,32	2,86
H	0,10000000	18,57	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,72
VALOR:			43,42

22.15. 98115 - CALHA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	38,70	38,70
TOTAL MATERIAL:			38,70
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,13840000	20,32	2,86
H	0,10000000	18,57	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,72
VALOR:			43,42

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO MILSON SA, 1225 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtproj@mtproj.com.br | (85) 9 9944-2099 | (85) 9 99710-8230

Misc Tonnygo Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE

249

10/2024

10/2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS

OBRA: LICITAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO ARRUELA DE PIEDRA BRANCA - RE: ARRUELA DE PIEDRA BRANCA - MUNICÍPIO DE PIEDRA BRANCA - PE.

LOCAL: RE: ARRUELA DE PIEDRA BRANCA - MUNICÍPIO DE PIEDRA BRANCA - PE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIEDRA BRANCA - PE.

DATA: 20/12/2022

BOM: 25,00% | **MEIO:** 4,00% | **OUTRO:** 4,00%

22.12. C2487 - TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	1,00000000		3,8900	3,8900
TOTAL Material				3,8900

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	0,20000000		16,7700	3,3540
SEINFRA	0,20000000		20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra				7,5080
VALOR:				11,37

22.13. C3809 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	1,00000000		23,8600	23,8600
SEINFRA	1,00000000		3,3800	3,3800
SEINFRA	0,04000000		175,2100	7,0084
TOTAL Material				34,2484

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	0,68000000		20,7700	1,4118
SEINFRA	0,08000000		15,5900	1,2472
TOTAL Mão de Obra				2,6590
VALOR:				36,90

22.14. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000		352,04	352,04
TOTAL Não Oficial				352,04
VALOR:				475,93

22.15. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000		352,04	352,04
TOTAL Não Oficial				352,04
VALOR:				286,87

22.16. CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,95000000		0,0500	0,0475
TOTAL Equipamento Cedido Mano de Obra				0,0475
VALOR:				0,0475

MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 1233, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63306-000
 mtprojeto@mtprojeto.com.br | (88) 9 8944-2095 | (35) 3517-0520

Figura: 23.F



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: LICITAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO ARRUELA DE PIEDRA BRANCA - RE: ARRUELA DE PIEDRA BRANCA - MUNICÍPIO DE PIEDRA BRANCA - PE.

LOCAL: RE: ARRUELA DE PIEDRA BRANCA - MUNICÍPIO DE PIEDRA BRANCA - PE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIEDRA BRANCA - PE.

DATA: 20/12/2022

BOM: 25,00% | **MEIO:** 4,00% | **OUTRO:** 4,00%

10163 - AÇO CA-50

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	33,50000000		8,5500	286,4250
SEINFRA	0,93000000		3,6500	3,3885
SEINFRA	0,50000000		67,2500	33,6250
SEINFRA	0,18000000		66,9700	12,0546
SEINFRA	7,28000000		0,9900	7,2072
SEINFRA	3,30000000		26,6100	87,8130
SEINFRA	112,00000000		0,9000	100,8000
SEINFRA	1,80000000		6,6500	11,9700
SEINFRA	0,85000000		16,3700	13,9145
SEINFRA	1,10000000		24,7300	27,2030
SEINFRA	4,30000000		45,8100	197,2735
SEINFRA	2,10000000		1,5200	3,1920
SEINFRA	0,39000000		98,9100	38,4749
SEINFRA	4,25000000		12,4200	52,7850
SEINFRA	2,50000000		4,2700	10,6750
SEINFRA	11,00000000		79,3300	872,6300
SEINFRA	10,50000000		106,7500	1.120,8750
SEINFRA	20,2000		20,2000	17,2720
TOTAL Material				2.791,0632

Mão de Obra

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	2,34000000		16,7700	39,2418
SEINFRA	3,50000000		16,7700	58,6950
SEINFRA	3,50000000		16,7700	58,6950
SEINFRA	2,34000000		20,7700	48,6018
SEINFRA	3,50000000		20,7700	72,6950
SEINFRA	5,50000000		20,7700	114,2350
SEINFRA	1,91000000		20,7700	39,6707
SEINFRA	12,50000000		15,5900	194,3750
TOTAL Mão de Obra				631,2031
VALOR:				3.422,2663

23.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E-20cm (M2)

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00900000		67,2500	0,6053
M2	1,00000000		241,6700	241,6700
KG	3,20000000		0,5000	1,6000
TOTAL Material				243,8753

Mão de Obra

UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	20,7700		20,7700	24,9240
SEINFRA	1,20000000		15,5900	18,7080
SEINFRA	2,00000000		15,5900	31,1800
TOTAL Mão de Obra				74,8120
VALOR:				318,6873

MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 1233, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63306-000
 mtprojeto@mtprojeto.com.br | (88) 9 8944-2095 | (35) 3517-0520



Misc Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 344171/E-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: LANTARNA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS, NO RESERVA DO FUNDO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE, RESIDENCIAL PORTENILHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 LOCAL: RUA JACARA, 133 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/02/2022
 FOLHA: 001 DE 005
 Nº: 117-1
 Nº: 41.000
 Nº: 00023

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 CNPJ: 08.951.205/0001-00

23.3. C4069 - BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm (M2)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,5300	M2	61,5700	32,6301
241,6700	M2	241,6700	58,3701
1,6000	KG	0,9000	1,4400
743,0000	MATERIAL		743,0000
TOTAL MATERIAL			
Valor de Mão de Obra			
24,6240	H	20,7700	509,8224
31,1000	H	2,00000000	622,0000
96,0360	MATERIAL		96,0360
VALOR: 289,43			

23.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm (M2)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,5300	M2	61,5700	32,6301
241,6700	M2	241,6700	58,3701
1,6000	KG	0,9000	1,4400
743,0000	MATERIAL		743,0000
TOTAL MATERIAL			
Valor de Mão de Obra			
24,6240	H	20,7700	509,8224
31,1000	H	2,00000000	622,0000
96,0360	MATERIAL		96,0360
VALOR: 289,43			

23.5. C1869 - PETORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61,6700	M	61,6700	3,8040
10,3850	H	20,7700	215,0000
3,6875	H	0,25000000	0,9219
14,275	MATERIAL		14,275
TOTAL Mão de Obra			
2,2202	M2	362,0500	803,8110
2,202	MATERIAL		2,202
VALOR: 76,16			

23.6. 10081 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	UN	0,00000000	0,0000
20,7700	H	20,7700	431,5000
15,5500	H	0,25000000	3,8875
362,0500	MATERIAL		362,0500
TOTAL Mão de Obra			
2,2202	M2	362,0500	803,8110
2,202	MATERIAL		2,202
VALOR: 76,16			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: LANTARNA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS, NO RESERVA DO FUNDO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE, RESIDENCIAL PORTENILHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 LOCAL: RUA JACARA, 133 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/02/2022
 FOLHA: 002 DE 005
 Nº: 117-1
 Nº: 41.000
 Nº: 00023

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 CNPJ: 08.951.205/0001-00

23.7. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3,00000000	UN	0,55	1,65
1,00000000	UN	20,48	20,48
0,47430000	MATERIAL		0,4743
TOTAL MATERIAL			
Valor de Mão de Obra			
20,21	H	0,14940000	3,0180
16,57	H	0,14940000	2,4678
12,05	MATERIAL		12,05
VALOR: 34,28			

23.8. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	M2	362,04	362,04
362,04	MATERIAL		362,04
TOTAL Mão de Obra			
VALOR: 248,33			

23.9. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	M2	362,04	362,04
362,04	MATERIAL		362,04
TOTAL Mão de Obra			
VALOR: 152,77			

23.10. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	M2	362,04	362,04
362,04	MATERIAL		362,04
TOTAL Mão de Obra			
VALOR: 352,80			

24.1. 96803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UNIDO. AF. 04/2019 (M2)

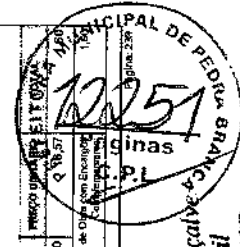
Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	M2	0,00000000	0,0000
16,57	H	0,14940000	2,4678
362,04	MATERIAL		362,04
TOTAL Mão de Obra			
VALOR: 186,59			

24.1. 96803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UNIDO. AF. 04/2019 (M2)

OBRA: LANTARNA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZ) SALAS, NO RESERVA DO FUNDO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE, RESIDENCIAL PORTENILHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 LOCAL: RUA JACARA, 133 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/02/2022
 FOLHA: 003 DE 005
 Nº: 117-1
 Nº: 41.000
 Nº: 00023

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 CNPJ: 08.951.205/0001-00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO / **PROPOSTA:** 354717CE

ORÇAMENTO: 12353056.000000 / **RECURSOS:** 12353056.000000 / **ANEXO:** 10 / **PROGRAMA:** 1000

LOCAL: PRAÇA DE ALVARO DE ALMEIDA, 2222 - JARDIM BOTÂNICO, FLORESTAS, RECIFE, PE

CUNTA: 10.1.101.0000.0000.0000 / **DATA:** 2023-08-08

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR UNITÁRIO	%	VALOR TOTAL	%	VALOR UNITÁRIO	%	VALOR TOTAL
1	OBRA DE PRELIMINARES	4,81	60.287,77	100,00	60.287,77	100,00			
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,00	18.778,22	100,00	18.778,22	100,00			
3	PAVIMENTAÇÃO	1,00	997.909,69	100,00	997.909,69	100,00			
4	GRÉDELA	2,44	7.100,25	100,00	17.440,61	100,00			
5	REDE DE DRENAGEM	4,71	587.445,07	100,00	2.277.473,32	100,00			
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1,21	488.994,96	100,00	591.683,96	100,00			
7	RECORTAMENTO DE TERRENO	1,04	164.154,32	100,00	170.723,58	100,00			
8	SISTEMA DE COBERTURA	0,13	899.899,88	100,00	116.989,94	100,00			
9	PLANTIO DE ÁRVORES	0,02	2.333,33	100,00	47.000,00	100,00			
10	SISTEMA DE DRENAGEM	1,91	64.319,44	100,00	123.867,74	100,00			
11	SISTEMA DE PISOS	0,07	7.069,22	100,00	131.504,73	100,00			
12	PLANTIO DE ACARAPÉTIS	0,04	1.580,82	100,00	31.616,40	100,00			
13	INSTALAÇÃO DE BARRANDILHOS	2,05	224.236,60	100,00	244.236,60	100,00			
14	REVESTIMENTO DE PAREDES	1,91	181.824,08	100,00	191.824,08	100,00			
15	INSTALAÇÃO DE BANHEIROS	1,08	100.000,00	100,00	100.000,00	100,00			
16	LOUÇAS, AZEIJONES E METAS	0,01	100.000,00	100,00	100.000,00	100,00			
17	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	0,01	4.672,24	100,00	46.722,24	100,00			
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INUNDACÃO	0,01	170.000,00	100,00	170.000,00	100,00			
19	INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA	0,01	500.000,00	100,00	500.000,00	100,00			
20	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	0,01	2.000.000,00	100,00	2.000.000,00	100,00			
21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INUNDACÃO	0,01	170.000,00	100,00	170.000,00	100,00			
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INUNDACÃO	0,01	170.000,00	100,00	170.000,00	100,00			
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INUNDACÃO	0,01	170.000,00	100,00	170.000,00	100,00			
24	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INUNDACÃO	0,01	170.000,00	100,00	170.000,00	100,00			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTEIAS

12253

Páginas **C.P.I**

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 354717/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO / **PROPOSTA:** 354717CE

ORÇAMENTO: 12353056.000000 / **RECURSOS:** 12353056.000000 / **ANEXO:** 10 / **PROGRAMA:** 1000

LOCAL: PRAÇA DE ALVARO DE ALMEIDA, 2222 - JARDIM BOTÂNICO, FLORESTAS, RECIFE, PE

CUNTA: 10.1.101.0000.0000.0000 / **DATA:** 2023-08-08

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR UNITÁRIO	%	VALOR TOTAL	%	VALOR UNITÁRIO	%	VALOR TOTAL
1	SERVIÇO DE PRELIMINARES	4,81	60.287,77	100,00	60.287,77	100,00			
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,00	18.778,22	100,00	18.778,22	100,00			
3	PAVIMENTAÇÃO	1,00	997.909,69	100,00	997.909,69	100,00			
4	GRÉDELA	2,44	7.100,25	100,00	17.440,61	100,00			
5	REDE DE DRENAGEM	4,71	587.445,07	100,00	2.277.473,32	100,00			
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1,21	488.994,96	100,00	591.683,96	100,00			
7	RECORTAMENTO DE TERRENO	1,04	164.154,32	100,00	170.723,58	100,00			
8	SISTEMA DE COBERTURA	0,13	899.899,88	100,00	116.989,94	100,00			
9	PLANTIO DE ÁRVORES	0,02	2.333,33	100,00	47.000,00	100,00			
10	SISTEMA DE DRENAGEM	1,91	64.319,44	100,00	123.867,74	100,00			
11	SISTEMA DE PISOS	0,07	7.069,22	100,00	131.504,73	100,00			
12	PLANTIO DE ACARAPÉTIS	0,04	1.580,82	100,00	31.616,40	100,00			
13	INSTALAÇÃO DE BARRANDILHOS	2,05	224.236,60	100,00	244.236,60	100,00			
14	REVESTIMENTO DE PAREDES	1,91	181.824,08	100,00	191.824,08	100,00			
15	INSTALAÇÃO DE BANHEIROS	1,08	100.000,00	100,00	100.000,00	100,00			
16	LOUÇAS, AZEIJONES E METAS	0,01	100.000,00	100,00	100.000,00	100,00			
17	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	0,01	4.672,24	100,00	46.722,24	100,00			
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INUNDACÃO	0,01	170.000,00	100,00	170.000,00	100,00			
19	INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA	0,01	500.000,00	100,00	500.000,00	100,00			
20	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	0,01	2.000.000,00	100,00	2.000.000,00	100,00			
21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INUNDACÃO	0,01	170.000,00	100,00	170.000,00	100,00			
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INUNDACÃO	0,01	170.000,00	100,00	170.000,00	100,00			
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INUNDACÃO	0,01	170.000,00	100,00	170.000,00	100,00			
24	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INUNDACÃO	0,01	170.000,00	100,00	170.000,00	100,00			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTEIAS

12253

Páginas **C.P.I**

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 354717/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇÃO: 2014
 LOCAL: PIAUÍ
 RESUMO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	UNIDADE	PERÍODO	PERÍODO	PERÍODO	PERÍODO	PERÍODO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	607.823,74		607.823,74						
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	83.174,12		83.174,12						
3	FUNDAÇÃO	100,00	607.823,74		607.823,74						
4	SUPR. ESTRUTURA	2,00	2.307.200,00		4.614.400,00						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,10	307.514,02		1.260.517,68						
6	ESQUADRIAS	2,00	679.948,00		1.359.896,00						
7	SISTEMA DE COBERTURA	0,00	688.246,69		688.246,69						
8	IMPLEMENTAÇÃO	1,00	56.413,00		56.413,00						
9	TRABALHOS DE MANUTENÇÃO	0,00	547.396,46		547.396,46						
10	REDE DE DRENAÇÃO	0,00	780.024,17		780.024,17						
11	INSTALAÇÃO DE CIMENTOS	0,00	148.806,30		148.806,30						
12	INSTALAÇÃO DE ALUMINÍUM	0,00	274.238,08		274.238,08						
13	DRENAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL	0,00	807.823,74		807.823,74						
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	0,00	807.823,74		807.823,74						
15	LOCOMOÇÃO DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	0,00	100.216,36		100.216,36						
16	INSTALAÇÃO DE CORTINA DE FUMOS	0,00	4.472,14		4.472,14						
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,00	170.197,71		170.197,71						
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 200V	0,00	507.317,36		507.317,36						
19	INSTALAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO	0,00	63.806,94		63.806,94						
20	INSTALAÇÃO DE CIMENTOS	0,00	178.890,26		178.890,26						
21	SISTEMA DE INSTALAÇÃO MECÂNICA	0,00	10.600,34		10.600,34						
22	DESEMPENHAMENTO DE SERVIÇOS	0,00	69.522,48		69.522,48						
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00	207.282,12		207.282,12						
24	SERVIÇOS FINAIS	0,00	6.417.297,77		6.417.297,77						
TOTAL					12.254.148,00						

N° 12254/2014
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 PÁGINAS 01 DE 01
 C.P.I.

N° 12254/2014
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 PÁGINAS 01 DE 01
 C.P.I.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇÃO: 2014
 LOCAL: PIAUÍ
 RESUMO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	UNIDADE	PERÍODO	PERÍODO	PERÍODO	PERÍODO	PERÍODO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	607.823,74		607.823,74						
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	83.174,12		83.174,12						
3	FUNDAÇÃO	100,00	607.823,74		607.823,74						
4	SUPR. ESTRUTURA	2,00	2.307.200,00		4.614.400,00						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,10	307.514,02		1.260.517,68						
6	ESQUADRIAS	2,00	679.948,00		1.359.896,00						
7	SISTEMA DE COBERTURA	0,00	688.246,69		688.246,69						
8	IMPLEMENTAÇÃO	1,00	56.413,00		56.413,00						
9	TRABALHOS DE MANUTENÇÃO	0,00	547.396,46		547.396,46						
10	REDE DE DRENAÇÃO	0,00	780.024,17		780.024,17						
11	INSTALAÇÃO DE CIMENTOS	0,00	148.806,30		148.806,30						
12	INSTALAÇÃO DE ALUMINÍUM	0,00	274.238,08		274.238,08						
13	DRENAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL	0,00	807.823,74		807.823,74						
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	0,00	807.823,74		807.823,74						
15	LOCOMOÇÃO DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	0,00	100.216,36		100.216,36						
16	INSTALAÇÃO DE CORTINA DE FUMOS	0,00	4.472,14		4.472,14						
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,00	170.197,71		170.197,71						
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 200V	0,00	507.317,36		507.317,36						
19	INSTALAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO	0,00	63.806,94		63.806,94						
20	INSTALAÇÃO DE CIMENTOS	0,00	178.890,26		178.890,26						
21	SISTEMA DE INSTALAÇÃO MECÂNICA	0,00	10.600,34		10.600,34						
22	DESEMPENHAMENTO DE SERVIÇOS	0,00	69.522,48		69.522,48						
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00	207.282,12		207.282,12						
24	SERVIÇOS FINAIS	0,00	6.417.297,77		6.417.297,77						
TOTAL					12.254.148,00						

N° 12254/2014
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 PÁGINAS 01 DE 01
 C.P.I.

N° 12254/2014
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 PÁGINAS 01 DE 01
 C.P.I.

Misac Torquipo Gonçalves
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA	DATA:	28/12/2012	BDI:	26,68%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE FUNDAMENTAL PARA	VALOR:	4071,00 (QUATRO MIL E SETECENTOS E UMA REAL)	INSS:	3,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	VALOR:	22284,00 (VINTE E DOIS MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS)	FGTS:	4,73%
		VALOR:	100,00 (CEM REAIS)	PROVA:	47,70%
		VALOR:	100,00 (CEM REAIS)	RESCISÃO:	4,00%
		VALOR:	100,00 (CEM REAIS)	OUTROS:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	DESPESAS INDIRETAS	4,00
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,15
R	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20
	RISCOS	1,20
	TOTAL	6,35

COD	DESCRIÇÃO	%
S+G	BENEFICIO	0,80
L	GARANTIAS SEGUROS	6,12
	LUCRO	6,12
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	0,65
	PIS	3,00
	CONFINS	2,00
	ISS	4,50
	CPFB	10,15
	TOTAL	10,15

BDI = 26,68%

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

[Handwritten signatures and scribbles]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA	DATA:	28/12/2012	BDI:	26,68%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE FUNDAMENTAL PARA	VALOR:	4071,00 (QUATRO MIL E SETECENTOS E UMA REAL)	INSS:	3,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	VALOR:	22284,00 (VINTE E DOIS MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS)	FGTS:	4,73%
		VALOR:	100,00 (CEM REAIS)	PROVA:	47,70%
		VALOR:	100,00 (CEM REAIS)	RESCISÃO:	4,00%
		VALOR:	100,00 (CEM REAIS)	OUTROS:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Saúde Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

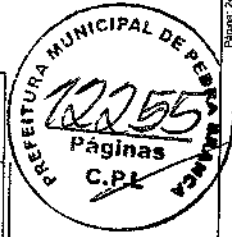
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,66	0,51
	TOTAL	14,16	10,91

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

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

A + B + C + D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE ESCORRAO METALICO TELESCOPICO PARA O BARRACÃO DE MONTAGEM DA MADEIRA COMPENSADA - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	DATA:	22/03/2015	REU:	20.265,00
LOCAL:	PEDREIRO DA PONTEIIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE	EMPRESA:	CONCRETO BOMBEVEL	VALOR:	487,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	PROPOSTA:	222410001000000000	VALOR:	10,11

ITEM:	9271M	UNID:	KG	QUANTIDADE:	10,11	VALOR:	10,11
DESCRIÇÃO:	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015						10,11
TOTAL:	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						10,11

ITEM:	9271M	UNID:	KG	QUANTIDADE:	10,11	VALOR:	10,11
DESCRIÇÃO:	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015						10,11
TOTAL:	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						10,11

ITEM:	9271M	UNID:	KG	QUANTIDADE:	10,11	VALOR:	10,11
DESCRIÇÃO:	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015						10,11
TOTAL:	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						10,11

ITEM:	9271M	UNID:	KG	QUANTIDADE:	10,11	VALOR:	10,11
DESCRIÇÃO:	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015						10,11
TOTAL:	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						10,11

ITEM:	9271M	UNID:	KG	QUANTIDADE:	10,11	VALOR:	10,11
DESCRIÇÃO:	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015						10,11
TOTAL:	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						10,11

ITEM:	9271M	UNID:	KG	QUANTIDADE:	10,11	VALOR:	10,11
DESCRIÇÃO:	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015						10,11
TOTAL:	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						10,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE ESCORRAO METALICO TELESCOPICO PARA O BARRACÃO DE MONTAGEM DA MADEIRA COMPENSADA - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	DATA:	22/03/2015	REU:	20.265,00
LOCAL:	PEDREIRO DA PONTEIIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE	EMPRESA:	CONCRETO BOMBEVEL	VALOR:	487,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	PROPOSTA:	222410001000000000	VALOR:	10,11

ITEM:	90587	UNID:	CHI	QUANTIDADE:	0,53	VALOR:	0,04
DESCRIÇÃO:	VIRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 09/2015						0,04
TOTAL:	TOTAL Equipamento Cabo Isolante						0,04

ITEM:	90588	UNID:	CHI	QUANTIDADE:	1,33	VALOR:	0,11
DESCRIÇÃO:	VERGALHO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF. 06/2015						0,11
TOTAL:	TOTAL Equipamento Cabo Isolante						0,15

ITEM:	0001925	UNID:	M3	QUANTIDADE:	1,15000000	VALOR:	496,12
DESCRIÇÃO:	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM AREIA 0,75 E CIMENTO PORTLAND 108 11-20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 935)						496,12
TOTAL:	TOTAL Mês de Mão de Obra com Encargos Complementares						496,12

ITEM:	89309	UNID:	H	QUANTIDADE:	20,82	VALOR:	7,85
DESCRIÇÃO:	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						7,85
ITEM:	89310	UNID:	H	QUANTIDADE:	16,97	VALOR:	9,01
DESCRIÇÃO:	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						9,01
TOTAL:	TOTAL Mês de Mão de Obra com Encargos Complementares						16,96

ITEM:	89309	UNID:	H	QUANTIDADE:	20,82	VALOR:	7,85
DESCRIÇÃO:	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						7,85
ITEM:	89310	UNID:	H	QUANTIDADE:	16,97	VALOR:	9,01
DESCRIÇÃO:	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						9,01
TOTAL:	TOTAL Mês de Mão de Obra com Encargos Complementares						16,96

ITEM:	89309	UNID:	H	QUANTIDADE:	20,82	VALOR:	7,85
DESCRIÇÃO:	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						7,85
ITEM:	89310	UNID:	H	QUANTIDADE:	16,97	VALOR:	9,01
DESCRIÇÃO:	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						9,01
TOTAL:	TOTAL Mês de Mão de Obra com Encargos Complementares						16,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE ESCORRAO METALICO TELESCOPICO PARA O BARRACÃO DE MONTAGEM DA MADEIRA COMPENSADA - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	DATA:	22/03/2015	REU:	20.265,00
LOCAL:	PEDREIRO DA PONTEIIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE	EMPRESA:	CONCRETO BOMBEVEL	VALOR:	487,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE	PROPOSTA:	222410001000000000	VALOR:	10,11

ITEM:	9271M	UNID:	KG	QUANTIDADE:	10,11	VALOR:	10,11
DESCRIÇÃO:	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015						10,11
TOTAL:	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						10,11

ITEM:	9271M	UNID:	KG	QUANTIDADE:	10,11	VALOR:	10,11
DESCRIÇÃO:	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015						10,11
TOTAL:	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						10,11

ITEM:	9271M	UNID:	KG	QUANTIDADE:	10,11	VALOR:	10,11
DESCRIÇÃO:	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015						10,11
TOTAL:	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						10,11

ITEM:	9271M	UNID:	KG	QUANTIDADE:	10,11	VALOR:	10,11
DESCRIÇÃO:	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015						10,11
TOTAL:	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						10,11

ITEM:	9271M	UNID:	KG	QUANTIDADE:	10,11	VALOR:	10,11
DESCRIÇÃO:	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015						10,11
TOTAL:	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						10,11

ITEM:	9271M	UNID:	KG	QUANTIDADE:	10,11	VALOR:	10,11
DESCRIÇÃO:	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015						10,11
TOTAL:	TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						10,11



Miscac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBJETO		DATA: 26/12/2022		RUBRICA		RUBRICA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM DE CONTROLE DE EROSÃO EM TRILHAZES DA RUA MUNICIPAL FORTENELO MANGABEIRA - CE	POSTO:	12000	VALOR:	47.204	POSTO:	12000	VALOR:	47.204
LOCAL:	RESERVA FORTENELO MANGABEIRA - CE	UNIDADE:	100000000	VALOR:	47.204	UNIDADE:	100000000	VALOR:	47.204
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPROVANTE:	0,00000000	VALOR:	47.204	COMPROVANTE:	0,00000000	VALOR:	47.204
TOTAL MATERIAL:		TOTAL MATERIAL:		TOTAL MATERIAL:		TOTAL MATERIAL:		TOTAL MATERIAL:	
1.60		1.60		1.60		1.60		1.60	

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040270	L	0,00000000	0,00000000	5,50	0,02
00040270	M	0,00000000	0,00000000	100,94	9,58
TOTAL MATERIAL:				106,44	1,60

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	H	0,05000000	0,05000000	15,32	1,95
88232	H	0,50000000	0,50000000	20,99	10,33
TOTAL MATERIAL:				36,31	11,88

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92281	M2	0,13000000	0,13000000	99,80	12,72
TOTAL SERVIÇO:				12,72	12,72
VALOR:				38,83	38,83

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	M3	1,15000000	1,15000000	66,5700	76,5555
TOTAL MATERIAL:				76,5555	76,5555
12540	H	2,00000000	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MATERIAL:				31,1000	31,1000
VALOR:				209,86	209,86

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11349	M2	1,05000000	1,05000000	1,2000	1,2400
TOTAL MATERIAL:				1,2400	1,2400
12301	H	0,15000000	0,15000000	20,7700	3,1155
12843	H	0,30000000	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MATERIAL:				7,7805	7,7805
VALOR:				8,91	8,91

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90045132	KG	0,01000000	0,01000000	18,90	0,20
90021141	M2	0,82400000	0,82400000	15,36	12,67
90042407	M	0,67600000	0,67600000	7,61	5,07
TOTAL MATERIAL:				25,17	25,17

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90045132	KG	0,01000000	0,01000000	18,90	0,20
90021141	M2	0,82400000	0,82400000	15,36	12,67
90042407	M	0,67600000	0,67600000	7,61	5,07
TOTAL MATERIAL:				25,17	25,17

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 83300-000
ma@engenhariaprojetos.com.br (85) 9 9444-2099 | 9 99110-8230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBJETO		DATA: 26/12/2022		RUBRICA		RUBRICA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM DE CONTROLE DE EROSÃO EM TRILHAZES DA RUA MUNICIPAL FORTENELO MANGABEIRA - CE	POSTO:	12000	VALOR:	47.204	POSTO:	12000	VALOR:	47.204
LOCAL:	RESERVA FORTENELO MANGABEIRA - CE	UNIDADE:	100000000	VALOR:	47.204	UNIDADE:	100000000	VALOR:	47.204
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPROVANTE:	0,00000000	VALOR:	47.204	COMPROVANTE:	0,00000000	VALOR:	47.204
TOTAL MATERIAL:		TOTAL MATERIAL:		TOTAL MATERIAL:		TOTAL MATERIAL:		TOTAL MATERIAL:	
19,04		19,04		19,04		19,04		19,04	

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	H	0,01500000	0,01500000	15,93	0,23
88235	H	0,04000000	0,04000000	20,76	0,87
TOTAL MATERIAL:				36,69	1,10
VALOR:				19,04	19,04

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92282	CHP	0,00700000	0,00700000	10,75	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO INSTALAÇÃO:				10,75	0,07

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043142	M3	0,00140000	0,00140000	375,76	30,58
00043146	KG	4,00000000	4,00000000	8,33	33,32
TOTAL MATERIAL:				39,90	39,90

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,11100000	0,11100000	20,82	2,32
88316	H	0,04600000	0,04600000	16,57	0,77
TOTAL MATERIAL:				37,39	37,39
VALOR:				67,06	67,06

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	MES	0,39700000	0,39700000	3,02	1,43
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,02	1,43

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,00400000	0,00400000	5,50	0,02
00040270	M	0,09500000	0,09500000	100,94	9,58
TOTAL MATERIAL:				106,44	9,60

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98238	H	0,08700000	0,08700000	16,92	1,43
98232	H	0,36600000	0,36600000	20,59	7,63
TOTAL MATERIAL:				37,51	9,06

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92289	M	0,09700000	0,09700000	90,60	8,14
TOTAL MATERIAL:				90,60	8,14

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 83300-000
ma@engenhariaprojetos.com.br (85) 9 9444-2099 | 9 99110-8230



Misc Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREAM 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCRETAR E ARMAR O LAJE DE RESISTÊNCIA CLASSE BOMBEAMENTO (NBR 8953) LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca - CE

DATA: 09/2022

REVISÃO: 01

PROJETO: 01

PLANO: 01

ITEM: 01

UNID: M3

QTD: 431,41

VALOR: 452,29

VALOR: 27,83

4.8.2. 92785 - ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2016 (KG)

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	KG	16,30	0,47	7,66
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,26	0,52
TOTAL Material				8,18

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,83	0,30	4,75
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,76	2,42	50,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				55,18

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	KG	10,71	10,71	114,80
TOTAL Serviço				114,80
VALOR				14,16

4.8.3. 92784 - ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	KG	16,30	0,47	7,66
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,42	0,84
TOTAL Material				8,50

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,83	0,40	6,33
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,76	3,21	67,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				73,38

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	KG	10,30	10,30	106,30
TOTAL Serviço				106,30
VALOR				14,80

4.8.4. 92786 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 08/2022 (M3)

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,53	0,02	0,01
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	1,33	0,07	0,09
TOTAL Equipamento Curso Mão de Obra				0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCRETAR E ARMAR O LAJE DE RESISTÊNCIA CLASSE BOMBEAMENTO (NBR 8953) LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca - CE

DATA: 09/2022

REVISÃO: 01

PROJETO: 01

PLANO: 01

ITEM: 01

UNID: M3

QTD: 431,41

VALOR: 452,29

VALOR: 27,83

4.8.1. 92538 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 (M2)

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO USANDO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	431,41	1,09	470,29
TOTAL Material				470,29

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,42	8,55	174,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,57	5,81	96,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				270,96
VALOR				472,74

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAR E SE 10,320 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUIDO TRINTE E FORÇADO	MES	3,62	1,43	5,18
TOTAL Equipamento				5,18

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDRICA ENLUBRIMADA EM ÁGUA	L	6,50	0,42	2,73
VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	100,94	9,58	965,80
TOTAL Material				968,51

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,32	1,13	18,45
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,96	7,53	157,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				176,26

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPERIDA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	M2	93,60	8,14	762,02
TOTAL Serviço				762,02
VALOR				27,83

4.8.2. 92784 - ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	KG	16,30	0,47	7,66
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,42	0,84
TOTAL Material				8,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBTENÇÃO DE LICENÇA DE INTERVENÇÃO EM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES, RESERVAÇÃO DE TERRENO E RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES, RESERVAÇÃO DE TERRENO E RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES, RESERVAÇÃO DE TERRENO E RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 28/12/2022

REVISÃO: 01

PROJETO: 01

ORÇAMENTO: 01

VALOR: 14,30

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,30	10,30
				TOTAL	10,30	10,30
				VALOR:	14,30	

4.0.3. 97086 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021 (M3)

UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CH	0,04900000	0,53	0,02
CHP	0,05300000	1,33	0,07
TOTAL Equipamento Cinto Heitor:			
VALOR:			

4.10.1. 97086 - FERRAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2021 (M2)

UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	0,01700000	8,30	0,11
M	0,37000000	10,22	3,78
KG	0,01500000	15,93	1,51
M	0,44000000	3,57	1,57
M	1,38000000	16,51	22,78
TOTAL Material:			
VALOR:			

4.10.2. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,44000000	15,52	24,43
H	2,35700000	20,99	48,93
TOTAL Itens de Obra com Encargos Complementares:			
VALOR:			

4.10.3. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,44000000	15,52	24,43
H	2,35700000	20,99	48,93
TOTAL Itens de Obra com Encargos Complementares:			
VALOR:			

4.10.3. 97086 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021 (M3)

UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CH	0,04900000	0,53	0,02
CHP	0,05300000	1,33	0,07
TOTAL Equipamento Cinto Heitor:			
VALOR:			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBTENÇÃO DE LICENÇA DE INTERVENÇÃO EM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES, RESERVAÇÃO DE TERRENO E RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES, RESERVAÇÃO DE TERRENO E RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES, RESERVAÇÃO DE TERRENO E RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 28/12/2022

REVISÃO: 01

PROJETO: 01

ORÇAMENTO: 01

VALOR: 13,41

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,30	10,30
				TOTAL	10,30	10,30
				VALOR:	13,41	

4.10.3. 97086 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021 (M3)

UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CH	0,04900000	0,53	0,02
CHP	0,05300000	1,33	0,07
TOTAL Equipamento Cinto Heitor:			
VALOR:			

4.10.1. 97086 - FERRAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2021 (M2)

UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	0,01700000	8,30	0,11
M	0,37000000	10,22	3,78
KG	0,01500000	15,93	1,51
M	0,44000000	3,57	1,57
M	1,38000000	16,51	22,78
TOTAL Material:			
VALOR:			

4.10.2. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,44000000	15,52	24,43
H	2,35700000	20,99	48,93
TOTAL Itens de Obra com Encargos Complementares:			
VALOR:			

4.10.3. 97086 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021 (M3)

UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CH	0,04900000	0,53	0,02
CHP	0,05300000	1,33	0,07
TOTAL Equipamento Cinto Heitor:			
VALOR:			

4.10.1. 000775 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LISAGÕES SOLDADAS INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (P (KG))

UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CH	0,00050000	134,54	0,06
CHP	0,00070000	287,63	0,20
TOTAL Equipamento Cinto Heitor:			
VALOR:			

Misc. Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
mgongonhianetaprojetos@gmail.com (85) 9 1044-2099 | 9 99710-8230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA DE PEDRA BRANCA E REVESTIMENTO EM PINTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/02/2022

BDI: 20,00%

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.000.000/0000

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 000000000

INSCRIÇÃO FEDERAL: 000000000

CPF: 00000000000000000

CEP: 00000000

ENDEREÇO: RUA WILSON S/A, 123º CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63000-000

CONTATO: (88) 9 8944-2069 | 9 9871-0-8230

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
00010648	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, U=152 X 15,6	11,09	11,09	2,22	13,31
Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,50	13,50	2,70	16,20
88278	INSTALADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,53	16,53	3,31	19,84
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,53	21,53	4,31	25,84
TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 57,68					

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
100715	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF 01/200	23,93	23,93	4,79	28,72
100719	PINTURA COM TINTA ALGODÃO DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEBÃO), AF 01/200 P	8,22	8,22	1,64	9,86
TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 38,58					

5.1.1. 10161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X40X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
800065	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 30 X 50 X 7- CM	22,70	22,70	4,54	27,24
Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
89309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	20,82	4,16	24,98
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	16,57	3,31	19,88
TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 37,75					

5.2.1. 10332A - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
8003789	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NER 15210)	2,04	2,04	0,41	2,45
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	30,30	30,30	6,06	36,36
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12- CM	4,60	4,60	0,92	5,52
TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 41,33					

5.2.1. 10332B - 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 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
8003789	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	20,82	20,82	4,16	24,98
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	16,57	16,57	3,31	19,88
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12- CM	16,57	16,57	3,31	19,88
TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 64,74					

5.2.1. 10332C - 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 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
8003789	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	20,82	20,82	4,16	24,98
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	16,57	16,57	3,31	19,88
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12- CM	16,57	16,57	3,31	19,88
TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 64,74					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA DE PEDRA BRANCA E REVESTIMENTO EM PINTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/02/2022

BDI: 20,00%

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.000.000/0000

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 000000000

INSCRIÇÃO FEDERAL: 000000000

CPF: 00000000000000000

CEP: 00000000

ENDEREÇO: RUA WILSON S/A, 123º CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63000-000

CONTATO: (88) 9 8944-2069 | 9 9871-0-8230

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICAMENTE PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	415,59	415,59	83,12	498,71
TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 498,71					

5.2.2. 10332B - 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 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	0,02	0,02	0,04	0,06
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	36,30	36,30	7,26	43,56
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12- CM	2,92	2,92	0,58	3,50
TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 43,62					

Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
89309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	20,82	4,16	24,98
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	16,57	3,31	19,88
TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 44,86					

5.2.2. 10332C - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
8003789	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NER 15210)	2,54	2,54	0,51	3,05
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	36,30	36,30	7,26	43,56
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12- CM	7,55	7,55	1,51	9,06
TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 55,67					

Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
89309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	20,82	4,16	24,98
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	16,57	3,31	19,88
TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 44,86					

5.2.2. 10332D - 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 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
8003789	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	20,82	20,82	4,16	24,98
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	16,57	16,57	3,31	19,88
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12- CM	16,57	16,57	3,31	19,88
TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 64,74					

5.2.2. 10332E - 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 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
8003789	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	20,82	20,82	4,16	24,98
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	16,57	16,57	3,31	19,88
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12- CM	16,57	16,57	3,31	19,88
TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 64,74					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CUMPRIMENTO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO, RECONSTRUÇÃO E REFORMA DE LUMINÁRIOS EM PONTES, PARA RESERVENHA DO FORTALEZINHO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: RESERVENHA DO FORTALEZINHO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 29/12/2022
EMISSÃO: 02/01/2023
VALOR: 11.333,33

Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007271	UN	28,31000000	0,02	17,76
00037395	CENTO	0,00500000	36,30	0,18
00034957	M	0,42000000	2,92	1,22
TOTAL Material				19,16

Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309	H	1,51000000	20,66	31,32
89316	H	0,90500000	16,57	15,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				46,85

Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8726	M3	0,00510000	615,99	3,12
TOTAL				3,78

5.2.5. 93201 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER_AF_02/2016 (M)

Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88339	H	0,15000000	20,82	3,12
89316	H	0,03000000	19,57	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,71

Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87264	M3	0,00550000	399,81	1,39
TOTAL				1,39

5.3.1. C.4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	M3	0,00450000	67,250	0,2950
10759	KG	0,70000000	2,960	2,0650
19805	KG	1,60000000	0,590	0,9500
17885	M2	1,00000000	284,4500	284,4500
11621	KG	1,30000000	2,8400	3,6920
TOTAL Material				391,3720

Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	H	4,80000000	15,5600	74,8320
TOTAL Mão de Obra				124,6800
TOTAL				416,0520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CUMPRIMENTO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO, RECONSTRUÇÃO E REFORMA DE LUMINÁRIOS EM PONTES, PARA RESERVENHA DO FORTALEZINHO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: RESERVENHA DO FORTALEZINHO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 29/12/2022
EMISSÃO: 02/01/2023
VALOR: 689,82

Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	H	0,90500000	16,57	15,13
TOTAL				15,13

Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309	H	1,51000000	20,66	31,32
TOTAL				46,85

Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	M	1,25130000	0,27	0,33
00039432	M	0,74070000	2,42	1,79
00039434	KG	0,51640000	3,02	1,55
00039435	UN	10,00390000	0,12	1,20
00039443	UN	0,80760000	0,27	0,21
00039419	M	0,76940000	9,01	6,95
00039422	M	1,59100000	10,22	20,34
00037585	CENTO	0,02430000	42,22	1,02
00039413	M2	1,05300000	17,49	18,40
TOTAL Material				31,89

Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	H	0,36360000	18,93	6,91
88816	H	0,09090000	16,57	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,61
VALOR				39,20

5.3.4. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011850	UN	1,75000000	0,19	0,30
00039432	M	2,32200000	2,42	5,61
00034200	KG	0,74890000	41,59	31,09
00039961	UN	0,30960000	21,45	6,62
00010507	M2	1,05000000	424,37	424,37
TOTAL Material				467,99

Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	1,37800000	16,97	23,30
88325	H	1,41900000	17,30	24,53
TOTAL				47,83

Quantidade	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	1,37800000	16,97	23,30
88325	H	1,41900000	17,30	24,53
TOTAL				47,83

Misc Torquado Gonçalves
 Engenheiro CMT
 CREA-CE 354717/R-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVESTIMENTO EM PISO BRANCO RESISTENTE AL FORTALECIMENTO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2022

REVISÃO: 01

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

CONTA: 00000000000000000000

VALOR: 645,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,38
VALOR:	645,34

5.3.5. - DIVISORIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÓRFO (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M ²	1,00000000	569,82	569,82
TOTAL Mão de Obra:			569,82
VALOR:			71,29

5.4.1. 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	13,60000000	2,04	27,74
CEMTO	0,01000000	35,30	0,35
M	0,42000000	4,60	1,93
TOTAL Material:			30,03

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,96000000	20,82	17,30
H	0,43000000	16,57	7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			25,02

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,01100000	415,99	4,59
TOTAL Serviço:			4,59
VALOR:			69,95

5.4.2. 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)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	13,60000000	2,54	34,54
CEMTO	0,01000000	36,30	0,36
M	0,42000000	7,25	3,17
TOTAL Material:			38,07

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,96000000	20,82	20,61
H	0,46000000	16,57	8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			29,81

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,01100000	415,99	6,74
TOTAL Serviço:			6,74

MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 insc@projetaeservicos.com.br | (85) 9 9944-2089 | 9 99710-8230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVESTIMENTO EM PISO BRANCO RESISTENTE AL FORTALECIMENTO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2022

REVISÃO: 01

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

CONTA: 00000000000000000000

VALOR: 72,82

TOTAL Serviço:	5,74
VALOR:	72,82

5.4.3. 93203 - FIXAÇÃO (ENCUMHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016 (M)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,42000000	33,25	13,70
TOTAL Material:			13,70

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,08000000	20,82	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			1,83
VALOR:			16,83

5.4.4. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	25,31000000	0,62	17,95
CEMTO	0,00600000	36,30	0,18
M	0,42000000	2,92	1,22
TOTAL Material:			19,35

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,91000000	20,82	39,57
H	0,00500000	16,57	0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			40,65

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00810000	415,99	3,78
TOTAL Serviço:			3,78
VALOR:			89,58

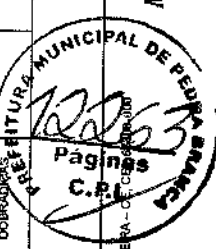
6.1.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LENE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,4CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	10,20000000	9,44	96,29
UN	1,00000000	325,81	325,83
UN	1,00000000	139,88	139,88
UN	1,00000000	380,57	380,57
TOTAL Material:			940,07

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00810000	415,99	3,78
TOTAL Serviço:			3,78

MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 insc@projetaeservicos.com.br | (85) 9 9944-2089 | 9 99710-8230



Miscac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3547171-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATO DE EMPREITA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DO INSTITUTO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2023

EMPRESA: M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CPF: 09.930.000

INSC. ESTADUAL: 07.044.000/01

INSC. MUNIC. 06.944.000/01

INSC. FISCAL: 06.944.000/01

INSC. CEPIS: 06.944.000/01

INSC. CREA: 06.944.000/01

INSC. CREA 2: 06.944.000/01

INSC. CREA 3: 06.944.000/01

INSC. CREA 4: 06.944.000/01

INSC. CREA 5: 06.944.000/01

INSC. CREA 6: 06.944.000/01

INSC. CREA 7: 06.944.000/01

INSC. CREA 8: 06.944.000/01

INSC. CREA 9: 06.944.000/01

INSC. CREA 10: 06.944.000/01

Quantidade	UNID	DESCRICOES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	M	ALÇAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	9,49	96,79
98006	UN	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 P	325,83	325,83
90030	UN	RECALHADA DE ENLUTIR COM CILINDRO, EXTERNA COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE PURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	138,88	138,88
98023	UN	GUARDA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), INCLUSIVE ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	380,57	380,57
TOTAL Itens:				940,07
VALOR:				940,07

6.1.3. - DIVISORIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M²)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1,00000000	569,82	569,82
TOTAL Itens:			569,82
VALOR:			569,82

6.2.1. 100705 - TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_122019 (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	47,19	47,19
TOTAL Itens:			47,19
VALOR:			47,19

6.2.2. 100686 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	193,05	193,05
TOTAL Itens:			193,05
VALOR:			193,05

6.2.3. 100687 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,94850000	20,21	19,16
TOTAL Itens:			19,16
VALOR:			19,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATO DE EMPREITA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DO INSTITUTO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2023

EMPRESA: M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CPF: 09.930.000

INSC. ESTADUAL: 07.044.000/01

INSC. MUNIC. 06.944.000/01

INSC. FISCAL: 06.944.000/01

INSC. CEPIS: 06.944.000/01

INSC. CREA: 06.944.000/01

INSC. CREA 2: 06.944.000/01

INSC. CREA 3: 06.944.000/01

INSC. CREA 4: 06.944.000/01

INSC. CREA 5: 06.944.000/01

INSC. CREA 6: 06.944.000/01

INSC. CREA 7: 06.944.000/01

INSC. CREA 8: 06.944.000/01

INSC. CREA 9: 06.944.000/01

INSC. CREA 10: 06.944.000/01

6.2.3. - DIVISORIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M²)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1,00000000	569,82	569,82
TOTAL Itens:			569,82
VALOR:			569,82

6.3.1. - DIVISORIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M²)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1,00000000	569,82	569,82
TOTAL Itens:			569,82
VALOR:			569,82

6.3.2. - DIVISORIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M²)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M²	1,00000000	569,82	569,82
TOTAL Itens:			569,82
VALOR:			569,82

6.3.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	4,81640000	0,55	2,64
TOTAL Itens:			2,64
VALOR:			2,64

6.3.4. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRE COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,33280000	20,82	7,86
TOTAL Itens:			7,86
VALOR:			7,86

6.3.4. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRE COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 (M2)

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 09300-000
 mteprojeto@projetosmte.com.br | (85) 9 9444-2058 | 9 9971-0-8230

Página: 77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REABILITACAO DE OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL - RESERVAÇÃO DE MATERIAIS E MANUTENÇÃO DE PEDRA BRANCA E RESERVAÇÃO DE MATERIAIS E MANUTENÇÃO DE PEDRA BRANCA E RESERVAÇÃO DE MATERIAIS E MANUTENÇÃO DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 29/12/2022

EMPRESA: COTACAO DE MATERIAIS E MANUTENÇÃO DE PEDRA BRANCA E RESERVAÇÃO DE MATERIAIS E MANUTENÇÃO DE PEDRA BRANCA - CE

VALOR: 486,41

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,55	2,64
00039888	M	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	35,53	244,07
00004914	M2	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRIL HORIZONTAL/ALAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA	619,89	619,89
00000142	310ML	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	32,45	20,65
TOTAL Material				982,25

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	7,41
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,35
VALOR:				992,60

6.3.5. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122019 (M2)

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007268	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,55	2,94
00039888	M	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	35,53	24,07
00004914	M2	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRIL HORIZONTAL/ALAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA	619,89	619,89
00000142	310ML	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	32,45	20,65
TOTAL Material				992,55

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	7,41
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,35
VALOR:				992,60

6.3.5. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF 122019 (M2)

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,55	2,59
00039888	M	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	35,53	78,45
00004922	M2	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA	397,11	397,11
00000142	310ML	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	32,45	2,06
TOTAL Material				480,21

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	5,87
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,20
VALOR:				488,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REABILITACAO DE OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL - RESERVAÇÃO DE MATERIAIS E MANUTENÇÃO DE PEDRA BRANCA E RESERVAÇÃO DE MATERIAIS E MANUTENÇÃO DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 29/12/2022

EMPRESA: COTACAO DE MATERIAIS E MANUTENÇÃO DE PEDRA BRANCA E RESERVAÇÃO DE MATERIAIS E MANUTENÇÃO DE PEDRA BRANCA - CE

VALOR: 486,41

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	5,87
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,20
VALOR:				486,41

6.3.7. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF 122019 (M2)

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,55	2,59
00039888	M	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	35,53	78,45
00004922	M2	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA	397,11	397,11
00000142	310ML	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	32,45	2,06
TOTAL Material				480,21

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	5,87
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,20
VALOR:				488,41

6.3.8. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF 122019 (M2)

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,55	2,59
00039888	M	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	35,53	78,45
00004922	M2	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA	397,11	397,11
00000142	310ML	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	32,45	2,06
TOTAL Material				480,21

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	5,87
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,20
VALOR:				488,41

6.3.9. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122019 (M2)

QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,55	2,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O PROJETO DE ACABAMENTO PARA RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE BEBIDA E FERRAGENS PARA O MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

LOCAL: PEDRA BRANCA - RJ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/2019

VALOR: 716,53

Quantidade	Unidade	Descrição	Valor
35,63	M	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREMATANTE DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	241,07
429,05	UN	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	753,94
20,85	310ML	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	32,45
TOTAL Material			704,41
Mão de Obra com Encargos Complementares			
20,82	H	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,96
16,57	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			14,12
VALOR			718,53

6.3.10. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Quantidade	Unidade	Descrição	Valor
244	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA 310, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM FENDA PHILLIPS	0,55
24,07	M	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREMATANTE DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	35,63
429,05	UN	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	753,94
20,85	310ML	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	32,45
TOTAL Material			704,41
Mão de Obra com Encargos Complementares			
20,82	H	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,96
16,57	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			14,12
VALOR			718,53

6.3.11. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Quantidade	Unidade	Descrição	Valor
2,64	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA 310, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,55
241,07	M	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREMATANTE DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	35,63
429,05	UN	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	753,94
20,85	310ML	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	32,45
TOTAL Material			704,41
Mão de Obra com Encargos Complementares			
20,82	H	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,96
16,57	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			14,12
VALOR			718,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O PROJETO DE ACABAMENTO PARA RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE BEBIDA E FERRAGENS PARA O MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ

LOCAL: PEDRA BRANCA - RJ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ

DATA: 12/2019

VALOR: 716,53

6.4.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

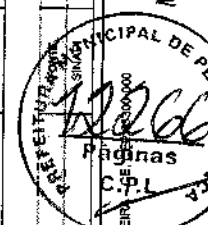
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor
357,89	UN	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR	745,99
0,21	UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLER, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	5,12
21,45	UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	26,74
TOTAL Material			771,85
Mão de Obra com Encargos Complementares			
20,82	H	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	35,59
16,57	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			49,72
VALOR			821,57

6.4.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Quantidade	Unidade	Descrição	Valor
496,00	UN	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVERS, SEM ENCAIXA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	404,98
0,21	UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLER, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	1,93
21,45	UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	13,38
TOTAL Material			407,27
Mão de Obra com Encargos Complementares			
20,82	H	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,80
16,57	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			15,09
VALOR			422,36

6.4.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Quantidade	Unidade	Descrição	Valor
466,00	UN	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVERS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	404,30
0,21	UN	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLER, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	1,93
21,45	UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	13,30
TOTAL Material			407,27
Mão de Obra com Encargos Complementares			
20,82	H	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,80
16,57	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			15,09
VALOR			422,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE QUORCENÁRIO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLAS E UNIDADES EDUCACIONAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE

LOCAL: PEDRA BRANCA - PE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE

DATA: 04/12/2022

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA PREFEITO WILSON SA. 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - PE, CEP 53300-000

CONTATO: (85) 9 8944-2092 | 9 89710-8230

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		16,57
				VALOR:		458,36

6.4.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019 (M2)

Quantidade	UNID	FORTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	UN	SINAPI	0,83330000	486,30	486,30
00004377	UN	SINAPI	9,20000000	0,21	1,93
00039961	UN	SINAPI	0,62130000	21,45	13,36
				TOTAL Material	490,27

Mão de Obra com Encargos Complementares

Quantidade	UNID	FORTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	SINAPI	0,51900000	20,82	10,80
88316	H	SINAPI	0,25900000	16,57	4,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	15,09
				VALOR:	458,36

6.4.5. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019 (M2)

Quantidade	UNID	FORTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	UN	SINAPI	0,83330000	486,30	486,30
00004377	UN	SINAPI	9,20000000	0,21	1,93
00039961	UN	SINAPI	0,62130000	21,45	13,36
				TOTAL Material	490,27

Mão de Obra com Encargos Complementares

Quantidade	UNID	FORTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	SINAPI	0,51900000	20,82	10,80
88316	H	SINAPI	0,25900000	16,57	4,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	15,09
				VALOR:	458,36

6.4.6. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019 (M2)

Quantidade	UNID	FORTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	M2	SINAPI	1,00000000	886,30	886,36
00004377	UN	SINAPI	17,41300000	0,21	3,65
00039961	UN	SINAPI	0,42100000	21,45	9,09
				TOTAL Material	909,10

Mão de Obra com Encargos Complementares

Quantidade	UNID	FORTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	SINAPI	0,51900000	20,82	10,80
88316	H	SINAPI	0,25900000	16,57	4,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	15,09
				VALOR:	458,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE QUORCENÁRIO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLAS E UNIDADES EDUCACIONAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE

LOCAL: PEDRA BRANCA - PE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE

DATA: 04/12/2022

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA PREFEITO WILSON SA. 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - PE, CEP 53300-000

CONTATO: (85) 9 8944-2092 | 9 89710-8230

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	20,82	14,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		20,95
				VALOR:		920,05

6.4.7. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019 (M2)

Quantidade	UNID	FORTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	M2	SINAPI	1,00000000	886,30	886,36
00004377	UN	SINAPI	17,41300000	0,21	3,65
00039961	UN	SINAPI	0,42100000	21,45	9,09
				TOTAL Material	909,10

Mão de Obra com Encargos Complementares

Quantidade	UNID	FORTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	SINAPI	0,36000000	20,82	14,99
88316	H	SINAPI	0,36000000	16,57	5,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	20,95
				VALOR:	920,05

6.4.8. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019 (M2)

Quantidade	UNID	FORTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	M2	SINAPI	1,00000000	886,30	886,36
00004377	UN	SINAPI	17,41300000	0,21	3,65
00039961	UN	SINAPI	0,42100000	21,45	9,09
				TOTAL Material	909,10

Mão de Obra com Encargos Complementares

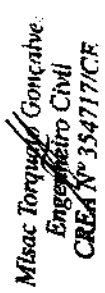
Quantidade	UNID	FORTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	SINAPI	0,72000000	20,82	14,99
88316	H	SINAPI	0,36000000	16,57	5,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	20,95
				VALOR:	920,05

6.4.9. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019 (M2)

Quantidade	UNID	FORTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	M2	SINAPI	1,00000000	886,30	886,36
00004377	UN	SINAPI	17,41300000	0,21	3,65
00039961	UN	SINAPI	0,42100000	21,45	9,09
				TOTAL Material	909,10

Mão de Obra com Encargos Complementares

Quantidade	UNID	FORTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	SINAPI	0,42100000	21,45	9,09
				TOTAL Material	909,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A JANELA E TUBO DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. LOCAL: RESERVA JARDIM FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 20/12/2022

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. RUA PREFEITO WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000. (89) 9 9944-2069 | 9 95710-8230

UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,72000000		20,82	14,99
H	0,36000000		16,57	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				20,95
VALOR:				920,05

6.4.10. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 (M2)

UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	2,08330000	357,89	745,59
UN	1	24,40000000	0,21	5,12
UN	1	1,24670000	21,45	26,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				777,45
VALOR:				827,11

6.4.11. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 (M2)

UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	2,08330000	357,89	745,59
UN	1	24,40000000	0,21	5,12
UN	1	1,24670000	21,45	26,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				777,45
VALOR:				827,11

6.4.12. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 (M2)

UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	2,08330000	357,89	745,59
UN	1	24,40000000	0,21	5,12
UN	1	1,24670000	21,45	26,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				777,45
VALOR:				827,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A JANELA E TUBO DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. LOCAL: RESERVA JARDIM FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 20/12/2022

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. RUA PREFEITO WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000. (89) 9 9944-2069 | 9 95710-8230

UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,72000000		20,82	14,99
H	0,36000000		16,57	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				20,95
VALOR:				920,05

6.4.10. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 (M2)

UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	2,08330000	357,89	745,59
UN	1	24,40000000	0,21	5,12
UN	1	1,24670000	21,45	26,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				777,45
VALOR:				827,11

6.4.11. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 (M2)

UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	2,08330000	357,89	745,59
UN	1	24,40000000	0,21	5,12
UN	1	1,24670000	21,45	26,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				777,45
VALOR:				827,11

6.4.12. 94589 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 (M2)

UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1	2,08330000	357,89	745,59
UN	1	24,40000000	0,21	5,12
UN	1	1,24670000	21,45	26,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				777,45
VALOR:				827,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE FUNDIÇÃO DE LAJADO, RELEVE DO PONTAMENTO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/PE. RESERVAÇÃO FORTALECIMENTO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/PE.

LOCAL: PEDRA BRANCA - PE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE

DATA: 20/12/2022

IMPORTE: 28.74

VALOR: 28.74

COMPONENTES: 100% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,24670000	21,45	26,74
TOTAL Material			26,74
TOTAL			28,74

6.4.16. - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	59,82	59,82
TOTAL Não-Obriga			59,82
TOTAL			59,82

6.5.1. CAIXA - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	341,3300	341,3300
M2	4,00000000	5,2800	21,1200
TOTAL Não-Obriga			362,4500
TOTAL			362,4500

6.5.1. - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	2,00000000	20,7700	41,5400
M	0,40000000	15,9500	6,3800
TOTAL Não-Obriga			47,9200
TOTAL			47,9200

6.5.2. - CERCAGRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - RIO 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)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	59,82	59,82
TOTAL Não-Obriga			59,82
TOTAL			59,82

6.5.2. - CERCAGRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - RIO 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)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	476,2900	476,2900
M	0,40000000	160,1500	64,0600
M	2,43000000	14,9500	36,1227
TOTAL Não-Obriga			576,4727
TOTAL			576,4727

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE FUNDIÇÃO DE LAJADO, RELEVE DO PONTAMENTO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/PE. RESERVAÇÃO FORTALECIMENTO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/PE.

LOCAL: PEDRA BRANCA - PE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE

DATA: 20/12/2022

IMPORTE: 284,247

VALOR: 284,24

COMPONENTES: 100% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

6.6.3. C4730 - CERCAGRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - RIO 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)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,20000000	4,9500	5,9400
M	0,40000000	332,4100	132,9640
M	0,40000000	67,4700	26,9880
M	1,53000000	14,8900	22,7817
TOTAL Não-Obriga			164,6637
TOTAL			164,6637

6.6.4. - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	59,82	59,82
TOTAL Não-Obriga			59,82
TOTAL			59,82

6.6.5. C4730 - CERCAGRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - RIO 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)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,20000000	4,9500	5,9400
M	0,40000000	332,4100	132,9640
M	0,40000000	67,4700	26,9880
M	1,53000000	14,8900	22,7817
TOTAL Não-Obriga			164,6637
TOTAL			164,6637

6.6.5. - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	59,82	59,82
TOTAL Não-Obriga			59,82
TOTAL			59,82

7.1.1. - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	59,82	59,82
TOTAL Não-Obriga			59,82
TOTAL			59,82

7.1.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. 6mm (M2)

UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	173,69	173,69	173,69
TOTAL			173,69

Miscas Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 3547177F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PIEDRA BRANCA - CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIEDRA BRANCA - CE

DATA: 27/07/2022

REVISÃO: 01

ELABORADO POR: M. S. SOARES

REVISADO POR: M. S. SOARES

APROVADO POR: M. S. SOARES

DATA DE EMISSÃO: 27/07/2022

VALOR: R\$ 114,30

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
K0544	1,05000000	M2	76,3100	80,1255
1627	2,30000000	M	2,9700	6,8310
TOTAL MATERIAL				86,9565
Mão de Obra				
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1530	0,75000000	H	20,7700	15,5775
12643	0,75000000	H	15,5800	11,6825
TOTAL Mão de Obra				27,2600
VALOR:				114,30

7.1.4. 94227 - GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
93282	0,01830000	CHI	17,91	0,32
93281	0,01320000	CHP	18,84	0,24
TOTAL Equipamentos Cuidos Havia				0,56
TOTAL				1,12

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00040762	1,05000000	M	38,15	40,05
00050961	0,00800000	KG	15,66	0,12
0005104	0,05600000	KG	67,77	0,10
00040142	0,05300000	310ML	32,45	1,71
00013388	0,05500000	KG	220,08	12,98
TOTAL Material				54,96
TOTAL				56,08

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	0,28200000	H	16,97	4,87
88323	0,18800000	H	20,40	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,70
VALOR:				64,92

7.1.4. 94227 - GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
93282	0,01830000	CHI	17,91	0,32
93281	0,01320000	CHP	18,84	0,24
TOTAL Equipamentos Cuidos Havia				0,56
TOTAL				1,12

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00040762	1,05000000	M	38,15	40,05
00050961	0,00800000	KG	15,66	0,12
0005104	0,05600000	KG	67,77	0,10
TOTAL				40,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE PIEDRA BRANCA - CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIEDRA BRANCA - CE

DATA: 27/07/2022

REVISÃO: 01

ELABORADO POR: M. S. SOARES

REVISADO POR: M. S. SOARES

APROVADO POR: M. S. SOARES

DATA DE EMISSÃO: 27/07/2022

VALOR: R\$ 124,08

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000142	0,05300000	310ML	32,45	1,71
00013388	0,05500000	KG	220,09	12,08
TOTAL MATERIAL				13,79
Mão de Obra				
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	0,28200000	H	16,97	4,87
88323	0,18800000	H	20,40	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,70
VALOR:				64,92

7.1.4. 94227 - GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
93282	0,01830000	CHI	17,91	0,32
93281	0,01320000	CHP	18,84	0,24
TOTAL Equipamentos Cuidos Havia				0,56
TOTAL				1,12

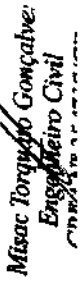
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00040762	1,05000000	M	38,15	40,05
00050961	0,00800000	KG	15,66	0,12
0005104	0,05600000	KG	67,77	0,10
00040142	0,05300000	310ML	32,45	1,71
00013388	0,05500000	KG	220,08	12,08
TOTAL Material				64,92
TOTAL				66,04

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	0,28200000	H	16,97	4,87
88323	0,18800000	H	20,40	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,70
VALOR:				64,92

7.1.4. 94227 - GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
93282	0,01830000	CHI	17,91	0,32
93281	0,01320000	CHP	18,84	0,24
TOTAL Equipamentos Cuidos Havia				0,56
TOTAL				1,12

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00040762	1,05000000	M	38,15	40,05
00050961	0,00800000	KG	15,66	0,12
0005104	0,05600000	KG	67,77	0,10
TOTAL				40,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES PÚBLICOS - RUA PREFEITO WALSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63100-000

DATA: 20/12/2022

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

LOCAL: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

RECEITA: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

ISS: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

IRPJ: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

CNPIS: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

INSS: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

OUTROS: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	DE	SINAPI	310ML	0,05300000	32,45	1,71
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50650		SINAPI	KG	0,05900000	220,09	12,96
TOTAL Material							54,96
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE SINAPI	UNID	0,28200000	16,57	4,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,18600000	20,40	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							36,90
VALOR							64,02

7.1.7. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

Equipamento C/uso Hósteis

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	DE	SINAPI	CH	0,01830000	17,81	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. <td></td> <td>SINAPI</td> <td>CHP</td> <td>0,01320000</td> <td>18,04</td> <td>0,24</td>		SINAPI	CHP	0,01320000	18,04	0,24
TOTAL Equipamento C/uso Hósteis							0,36
Mão de Obra com Encargos Complementares							
00040782	CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, NÚM 24, CORTE 33 CM		FORTE SINAPI	UNID	1,05000000	39,15	40,05
00050601	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO COM CABEÇA 18 X 27 (2,12 X 1,0)		SINAPI	KG	0,00800000	15,66	0,12
0005104	REBITE DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2,12 X 1,0)		SINAPI	KG	0,00160000	67,77	0,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		SINAPI	310ML	0,05300000	32,45	1,71
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50650		SINAPI	KG	0,05900000	220,09	12,96
TOTAL Material							54,96
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE SINAPI	UNID	0,28200000	16,57	4,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,18600000	20,40	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							36,90
VALOR							64,02

7.1.8. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

Equipamento C/uso Hósteis

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	DE	SINAPI	CH	0,01830000	17,81	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. <td></td> <td>SINAPI</td> <td>CHP</td> <td>0,01320000</td> <td>18,04</td> <td>0,24</td>		SINAPI	CHP	0,01320000	18,04	0,24
TOTAL Equipamento C/uso Hósteis							0,36
Mão de Obra com Encargos Complementares							
00040782	CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, NÚM 24, CORTE 33 CM		FORTE SINAPI	UNID	1,05000000	39,15	40,05
00050601	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO COM CABEÇA 18 X 27 (2,12 X 1,0)		SINAPI	KG	0,00800000	15,66	0,12
0005104	REBITE DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2,12 X 1,0)		SINAPI	KG	0,00160000	67,77	0,10
TOTAL Material							54,96
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE SINAPI	UNID	0,28200000	16,57	4,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,18600000	20,40	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							36,90
VALOR							64,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES PÚBLICOS - RUA PREFEITO WALSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63100-000

DATA: 20/12/2022

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

LOCAL: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

RECEITA: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

ISS: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

IRPJ: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

CNPIS: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

INSS: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

OUTROS: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	DE	SINAPI	310ML	0,05300000	32,45	1,71
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50650		SINAPI	KG	0,05900000	220,09	12,96
TOTAL Material							54,96
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE SINAPI	UNID	0,28200000	16,57	4,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,18600000	20,40	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							36,90
VALOR							64,02

7.1.9. C0993 - CHIBEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

Equipamento C/uso Hósteis

12125	GUINCHO COM PORCA E ARRUELA	DE	SINAPI	UN <th>3,00000000 <th>1,8400 <th>4,8200 </th></th></th>	3,00000000 <th>1,8400 <th>4,8200 </th></th>	1,8400 <th>4,8200 </th>	4,8200
12048	TELHA DE ALUMÍNIO		SINAPI	KG	1,42000000	27,1100	38,4882
TOTAL Material							43,4482
Mão de Obra							
12530	MONITADOR		FORTE SINAPI	UNID	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE		SINAPI	H	0,20000000	15,9500	3,1100
TOTAL Mão de Obra							26,8200
VALOR							80,68

7.1.10. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)

Equipamento C/uso Hósteis

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	DE	SINAPI	CH	0,01830000	17,81	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. <td></td> <td>SINAPI</td> <td>CHP</td> <td>0,01320000</td> <td>18,04</td> <td>0,24</td>		SINAPI	CHP	0,01320000	18,04	0,24
TOTAL Equipamento C/uso Hósteis							0,36
Mão de Obra com Encargos Complementares							
00050601	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		FORTE SINAPI	KG	0,00600000	15,06	0,09
0005104	REBITE DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2,12 X 1,0)		SINAPI	KG	0,00120000	67,77	0,08
00040783	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM		SINAPI	M	1,85000000	27,69	28,89
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		SINAPI	310ML	0,05300000	32,45	6,42
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50650		SINAPI	KG	0,04500000	220,09	9,90
TOTAL Material							45,45
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE SINAPI	UNID	0,28200000	16,57	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,12000000	20,40	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							5,70
VALOR							51,71

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

Página: 111

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WALSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63100-000
mtprojetos@mtprojetos.com.br | (85) 9 8944-2058 | 9 89710-8230

Misc Torquygo Gonçalves
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE TI (TRÊS) SALA-INO RECREATIVO ALTERNATIVO (TUM) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 25/12/2022
 BDI: 20,0%
 INSC: 15,0%
 IRPJ: 8,0%
 CSLL: 30,0%
 PIS/PASEP: 1,0%
 COFINS: 7,5%
 IRRF: 11,0%
 IPI: 0,0%
 ICM: 0,0%
 IPI: 0,0%
 ICM: 0,0%

7.1.11. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	KG	0,004500000	15,66	0,09
00005104	KG	0,001200000	67,77	0,08
00040873	M	1,059000000	27,59	28,96
00000142	310ML	0,180000000	32,45	6,42
00013388	KG	0,045000000	220,09	9,90
TOTAL Equipamento Custo Material:				45,45

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
KG	0,004500000	15,66	0,09	
KG	0,001200000	67,77	0,08	
M	1,059000000	27,59	28,96	
310ML	0,180000000	32,45	6,42	
KG	0,045000000	220,09	9,90	
TOTAL Material:				45,45

POSTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,207000000	16,57	3,42
SINAPI	H	0,112000000	20,40	2,28
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,70

POSTE	UNID	VALOR
SINAPI	H	51,71

7.1.12. 94237 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	KG	0,004500000	15,66	0,09
00005104	KG	0,001200000	67,77	0,08
00040873	M	1,059000000	27,59	28,96
00000142	310ML	0,180000000	32,45	6,42
00013388	KG	0,045000000	220,09	9,90
TOTAL Equipamento Custo Material:				45,45

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
KG	0,004500000	15,66	0,09	
KG	0,001200000	67,77	0,08	
M	1,059000000	27,59	28,96	
310ML	0,180000000	32,45	6,42	
KG	0,045000000	220,09	9,90	
TOTAL Material:				45,45

POSTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,207000000	16,57	3,42
SINAPI	H	0,112000000	20,40	2,28
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,70

POSTE	UNID	VALOR
SINAPI	H	51,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE TI (TRÊS) SALA-INO RECREATIVO ALTERNATIVO (TUM) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 25/12/2022
 BDI: 20,0%
 INSC: 15,0%
 IRPJ: 8,0%
 CSLL: 30,0%
 PIS/PASEP: 1,0%
 COFINS: 7,5%
 IRRF: 11,0%
 IPI: 0,0%
 ICM: 0,0%

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

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	KG	0,004500000	15,66	0,09
00005104	KG	0,001200000	67,77	0,08
00040873	M	1,059000000	27,59	28,96
00000142	310ML	0,180000000	32,45	6,42
00013388	KG	0,045000000	220,09	9,90
TOTAL Equipamento Custo Material:				45,45

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
KG	0,004500000	15,66	0,09	
KG	0,001200000	67,77	0,08	
M	1,059000000	27,59	28,96	
310ML	0,180000000	32,45	6,42	
KG	0,045000000	220,09	9,90	
TOTAL Material:				45,45

POSTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,207000000	16,57	3,42
SINAPI	H	0,112000000	20,40	2,28
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,70

POSTE	UNID	VALOR
SINAPI	H	51,71

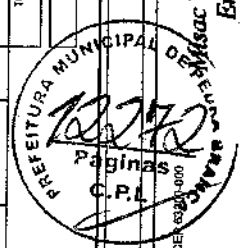
7.2.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOCALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAIMENTO, AF_07/2019 (M2)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93202	CH	0,001830000	17,91	0,32
93201	CHP	0,000900000	18,34	0,01
TOTAL Equipamento Custo Material:				0,33

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CH	0,001830000	17,91	0,32	
CHP	0,000900000	18,34	0,01	
TOTAL Material:				0,33

POSTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	CJ	4,159000000	1,77	7,34
SINAPI	M2	1,168000000	63,99	74,85
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:				82,19

POSTE	UNID	VALOR
SINAPI	H	1,50
SINAPI	H	20,40
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,90
SINAPI	H	83,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONDIÇÃO DE COTA DE 15 (PNEUS) PARA O REFINANÇAMENTO DE VEÍCULO (PNEUS) BRANCA E PREVENIR O FORTALECIMENTO DA MEMBRANA DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/07/2018

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca - CE

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	UN	3.000,00000	1,6400	4.920,00
12048	KG	1.420,00000	27,1100	38.495,20
TOTAL Material				43.415,20
Mão de Obra				
11530	UN	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra				7,2640
VALOR:				50,68

7.2.3 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LUMINHO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO, AF_07/2018 (M2)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CH	0,20130000	17,91	3,607
93281	CHP	0,00090000	18,54	1,669
TOTAL Equipamentos Cotas Fornecido				5,276
Mão de Obra				
00011029	UN	1,16600000	63,95	74,56
00007243	M2	1,16600000	63,95	74,56
TOTAL Mão de Obra				149,12
VALOR:				154,39

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

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,09500000	16,57	1,574
88270	H	0,09500000	20,49	1,947
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,521
Mão de Obra com Encargos Complementares				
00006235	KG	1,50000000	16,71	25,065
TOTAL Material				25,065
VALOR:				30,586

8.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018 (M2)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,09500000	17,32	1,635
88270	H	0,42200000	20,82	8,786
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,421
Mão de Obra com Encargos Complementares				
00006235	KG	1,50000000	16,71	25,065
TOTAL Material				25,065
VALOR:				35,486

8.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018 (M2)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,09500000	17,32	1,635
88270	H	0,42200000	20,82	8,786
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,421
Mão de Obra com Encargos Complementares				
00006235	KG	1,50000000	16,71	25,065
TOTAL Material				25,065
VALOR:				35,486

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONDIÇÃO DE COTA DE 15 (PNEUS) PARA O REFINANÇAMENTO DE VEÍCULO (PNEUS) BRANCA E PREVENIR O FORTALECIMENTO DA MEMBRANA DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/07/2018

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca - CE

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006235	KG	1,50000000	16,71	25,065
TOTAL Material				25,065
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88243	H	0,09500000	17,32	1,635
88270	H	0,42200000	20,82	8,786
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,421
Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				35,486

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

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,09500000	17,32	1,635
88270	H	0,42200000	20,82	8,786
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,421
Mão de Obra com Encargos Complementares				
00006235	KG	1,50000000	16,71	25,065
TOTAL Material				25,065
VALOR:				35,486

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

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,09500000	17,32	1,635
88270	H	0,42200000	20,82	8,786
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,421
Mão de Obra com Encargos Complementares				
00006235	KG	1,50000000	16,71	25,065
TOTAL Material				25,065
VALOR:				35,486

8.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERMAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L (M2)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,07000000	20,82	1,457
88316	H	0,00700000	18,57	0,130
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,587
Mão de Obra com Encargos Complementares				
00006235	KG	1,50000000	16,71	25,065
TOTAL Material				25,065
VALOR:				26,652

8.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018 (M2)

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,09500000	17,32	1,635
88270	H	0,42200000	20,82	8,786
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,421
Mão de Obra com Encargos Complementares				
00006235	KG	1,50000000	16,71	25,065
TOTAL Material				25,065
VALOR:				35,486

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: **INSTALAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCALAS E LADRILHEIRA PARA A REDE DE SANEAMENTO EM ALVENARIA DE PEDRA BRANCA - CE**

LOCAL: **REDE DE SANEAMENTO EM ALVENARIA DE PEDRA BRANCA - CE**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE**

DATA: 20/07/2022

REVISÃO: 01

PROJETA: 01

ORÇAMENTO: 01

PREÇO UNITÁRIO: 1,36

TOTAL SERVIÇO: 1,36

VALOR: 3,14

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,36	2,29	3,11
M3	0,03	100,00	3,14

9.1.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF. 08/2014 (M2)

Material	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003411	M2	1,36	0,00420000	16,57	22,54
00003411	M2	1,36	0,00420000	16,57	22,54
TOTAL M3 de Oms com Encargos Complementares					1,36
TOTAL Serviço					1,36
VALOR					3,14

9.1.3. 87782 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM AF. 08/2014 (M2)

Material	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	M2	1,36	0,15010000	21,31	29,00
00037411	M2	1,36	0,15010000	21,31	29,00
TOTAL M3 de Oms com Encargos Complementares					1,36
TOTAL Serviço					1,36
VALOR					3,14

9.1.4. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM AF. 08/2014 (M2)

Material	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	M2	1,36	0,15910000	21,31	29,00
00037411	M2	1,36	0,15910000	21,31	29,00
TOTAL M3 de Oms com Encargos Complementares					1,36
TOTAL Serviço					1,36
VALOR					3,14

9.1.5. 87723 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X48 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF. 08/2014 (M2)

Material	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	M2	1,36	6,14000000	6,67	9,07
00004357	M2	1,36	0,22000000	3,91	5,31
00000539	M2	1,36	1,00000000	27,41	37,19
TOTAL Material					34,57
TOTAL Serviço					12,19
VALOR					46,76

9.1.6. 87286 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF. 06/2014 (M2)

Material	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	M2	1,36	4,86000000	6,61	9,00
00004357	M2	1,36	0,42000000	3,91	5,31
00000539	M2	1,36	1,05000000	27,41	37,19
TOTAL Material					31,50
TOTAL Serviço					10,16
VALOR					41,66

9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM ANTELA DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUBIO, APLICADO EM PANDOS SEM VÁOS AF. 08/2014 (M2)

Material	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027096	M2	1,36	7,69000000	2,35	3,19
00008981	M2	1,36	1,05000000	108,44	147,39
TOTAL Material					150,58
TOTAL Serviço					21,37
VALOR					171,95



OBRA: **INSTALAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCALAS E LADRILHEIRA PARA A REDE DE SANEAMENTO EM ALVENARIA DE PEDRA BRANCA - CE**

LOCAL: **REDE DE SANEAMENTO EM ALVENARIA DE PEDRA BRANCA - CE**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE**

DATA: 20/07/2022

REVISÃO: 01

PROJETA: 01

ORÇAMENTO: 01

PREÇO UNITÁRIO: 12,19

TOTAL SERVIÇO: 12,19

VALOR: 99,46

9.1.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X48 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF. 08/2014 (M2)

Material	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	M2	1,36	6,14000000	6,67	9,07
00004357	M2	1,36	0,22000000	3,91	5,31
00000539	M2	1,36	1,00000000	27,41	37,19
TOTAL Material					34,57
TOTAL Serviço					12,19
VALOR					46,76

9.1.6. 87286 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF. 06/2014 (M2)

Material	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	M2	1,36	4,86000000	6,61	9,00
00004357	M2	1,36	0,42000000	3,91	5,31
00000539	M2	1,36	1,05000000	27,41	37,19
TOTAL Material					31,50
TOTAL Serviço					10,16
VALOR					41,66

9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM ANTELA DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUBIO, APLICADO EM PANDOS SEM VÁOS AF. 08/2014 (M2)

Material	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027096	M2	1,36	7,69000000	2,35	3,19
00008981	M2	1,36	1,05000000	108,44	147,39
TOTAL Material					150,58
TOTAL Serviço					21,37
VALOR					171,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PROJETO DE OBRAS DE SANEAMENTO

PROJETO DE OBRAS DE SANEAMENTO EM ALVENARIA DE PEDRA BRANCA - CE

ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X48 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF. 08/2014 (M2)

VALOR UNITÁRIO: R\$ 12,19

VALOR TOTAL: R\$ 99,46

Assinatura: [Assinatura]

Carimbo: [Carimbo]

Engenheiro Civil

Miscac Torquato Gonçalves

CRB Nº 354717/CE

MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

RUA PREFEITO WALSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000

mtp@engenhariaprojetos.com.br | (88) 9 9944-2059 | (88) 9 9944-2059

Página: 117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROPOSTA DE LICITAÇÃO Nº 0004/2020 PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLAS E UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ. LOCAL: RE-REABILITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ. DATA: 09/02/2020. VALOR: 106,09.

TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares	212,2
VALOR:	106,09

9.1.8. 10738 - ROAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 08/2020 (M)

Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004/38	COLA BRANCA BASE PARA	0,04000000	24,71	0,99
0005/18	ROAPE DE MADEIRA MACIA CUMPRINDE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	1,03000000	14,96	15,51
TOTAL Material				16,50

Mto de Oba com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88320	0,15140000	16,57	2,50	
88315	0,58500000	20,59	7,48	
TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares				9,98
VALOR:				26,49

9.1.9. C4264 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	1,00000000	30,7500	50,7500
TOTAL Material:				50,7500
VALOR:				50,75

9.1.10. C4789 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CPERFIL T EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CPERFIL T EM AÇO	1,00000000	108,5200	108,5200
TOTAL Material:				108,5200
VALOR:				108,52

9.1.11. - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METALINICO (M²)

Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16305	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METALINICO	1,00000000	509,92	509,92
TOTAL Mto Oba:				509,92
VALOR:				146,54

9.2.1. 87479 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 06/2014 (M2)

Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000000	20,32	1,45
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00700000	19,57	0,11
TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares				1,56
VALOR:				1,56

ORÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROPOSTA DE LICITAÇÃO Nº 0004/2020 PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLAS E UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ. LOCAL: RE-REABILITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ. DATA: 09/02/2020. VALOR: 314.

TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares	376,26
VALOR:	158

9.2.2. 87792 - EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014 (M2)

Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007411	TELA DE AÇO SOLADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,16100000	21,31	3,36
TOTAL Material				3,36

Mto de Oba com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	0,40000000	20,82	8,32	
88315	0,40000000	16,57	6,62	
TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares				14,94
VALOR:				30,48

9.2.3. 87792 - ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA PARA EMBOCO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019

Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA PARA EMBOCO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	0,02530000	415,19	12,18
TOTAL Material:				12,18
VALOR:				30,48

10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021 (M2)

Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000734	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTOSOS	0,21000000	13,54	2,84
00041379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,50000000	0,50	0,25
TOTAL Material:				3,09

Mto de Oba com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	0,34000000	20,02	6,81	
88316	0,12000000	16,57	1,99	
TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares				8,80
VALOR:				29,10

10.1.2. 87520 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021 (M2)

Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000734	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTOSOS	0,21000000	13,54	2,84
00041379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,50000000	0,50	0,25
TOTAL Material:				3,09

Mto de Oba com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	0,34000000	20,02	6,81	
88316	0,12000000	16,57	1,99	
TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares				8,80
VALOR:				29,10

10.1.2. 87520 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021 (M2)

Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000734	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTOSOS	0,21000000	13,54	2,84
00041379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,50000000	0,50	0,25
TOTAL Material:				3,09

Mto de Oba com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	0,34000000	20,02	6,81	
88316	0,12000000	16,57	1,99	
TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares				8,80
VALOR:				29,10

Misc Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE TI (TUBOS) SALA 110 DE INICIATIVA PIONEIRA EM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-PE
LOCAL: RESIDENCIAL PONTENELNO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-PE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 29/12/2017
UNIDADE: 127 - COMANDO - COORDENÇÃO
PROJETO: 41.204
PLANILHA: 41.204
ITENS: 88316
VALOR: 6.56

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1.000,00000	6,56	6.56
TOTAL			6,56

10.1.8. 101741 - RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020 (M)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,59	1,37	1,37
TOTAL			1,37

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,59	1,37	1,37
TOTAL			1,37

10.1.7. 99889 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020 (M)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	2,04	2,89	2,89
TOTAL			2,89

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	2,04	2,89	2,89
TOTAL			2,89

10.1.8. 99888 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020 (M)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	73,00	15,04	15,04
TOTAL			15,04

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	73,00	15,04	15,04
TOTAL			15,04

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	73,00	15,04	15,04
TOTAL			15,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
 Página: 121
Misc Torquy Goacative
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE TI (TUBOS) SALAS NO BARRIO CAVALIADA PIONEIRA EM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-PE
LOCAL: RESIDENCIAL PONTENELNO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-PE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 29/12/2017
UNIDADE: 127 - COMANDO - COORDENÇÃO
PROJETO: 41.204
PLANILHA: 41.204
ITENS: 88316
VALOR: 6.23

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	16,57	1,77	1,77
TOTAL			1,77

10.1.3. 00004785 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 5" MM (INCLUSO EXECUÇÃO) (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	79,30	79,30	79,30
TOTAL			79,30

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	79,30	79,30	79,30
TOTAL			79,30

10.1.4. 87254 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014 (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,87	4,71	4,71
TOTAL			4,71

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,87	4,71	4,71
TOTAL			4,71

10.1.5. 98649 - RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014 (M)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	3,00	3,00	3,00
TOTAL			3,00

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	3,00	3,00	3,00
TOTAL			3,00

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	3,00	3,00	3,00
TOTAL			3,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
 Página: 120
M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANAGABEIRA - PE CEP 55.050-000
mfgn@mtprojetos.com.br (99) 8.944.2361 / 8.944.2058 / 8.944.2059 / 8.944.2058 / 8.944.2059

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E SALÃO DE ATIVIDADES PARA A RESIDENCIAL PONTENILHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: RESIDENCIAL PONTENILHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 28/03/2022
EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CPF: 06.715.928/0001-00
INSC. EST.: 07.045.425/0001-00
INSC. MUNICÍPIO: 00000000-00
CEP: 60111-000
END.: RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 61300-000

10.2.1. 94891 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034462	M3	1,21000000	375,75	453,78
00004517	M	2,00000000	3,57	7,14
00004480	M	2,50000000	8,24	20,60
TOTAL Material				481,52

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88302	H	2,25000000	49,45	
88309	H	0,26000000	5,11	
88318	H	2,51600000	16,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				71,13
VALOR:			552,65	

10.2.2. 87700 - CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF. 07/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,25000000	20,82	6,22
88316	H	0,14900000	16,57	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,68

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	M3	0,01610000	438,11	
TOTAL Serviço				438,11
VALOR:			506,79	

10.3. 87620 - CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF. 07/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	L	0,21000000	13,54	2,84
00001378	KG	0,50000000	0,50	0,25
TOTAL Material				3,09

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	H	0,21400000	20,82	
88316	H	0,10700000	10,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				31,39
VALOR:			34,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	M3	0,03100000	430,11	
TOTAL Serviço				430,11
VALOR:			464,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E SALÃO DE ATIVIDADES PARA A RESIDENCIAL PONTENILHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: RESIDENCIAL PONTENILHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 28/03/2022
EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CPF: 06.715.928/0001-00
INSC. EST.: 07.045.425/0001-00
INSC. MUNICÍPIO: 00000000-00
CEP: 60111-000
END.: RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 61300-000

10.2.4. 96880 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	M3	0,50000000	0,50	0,25
00003671	M	1,67000000	0,99	1,65
TOTAL Material				1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	H	0,39000000	20,82	
88316	H	0,19500000	10,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				31,39
VALOR:			33,29	

10.2.5. 102484 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF. 05/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	L	0,06400000	44,25	2,83
00012815	UN	0,01000000	5,60	0,56
00004072	L	0,20160000	86,42	17,42
00007304	L	0,32200000	57,30	18,47
TOTAL Material				39,28

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	H	0,27500000	21,90	
88316	H	0,11500000	10,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				32,47
VALOR:			71,75	

10.2.6. 92358 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCOS DE PAVIMENTO CERÂMICO NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2019 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	M2	0,15000000	0,97	0,14
91283	CHP	0,04830000	11,76	0,56
91276	CHP	0,19470000	0,61	0,11
91277	CHP	0,00410000	10,94	0,04
TOTAL Material				1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	H	0,27500000	21,90	
88316	H	0,11500000	10,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				32,47
VALOR:			46,70	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL PINTASUL MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - REBENQUÊ, PONTAVERDE, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: REBENQUÊ, PONTAVERDE, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2022

EMPRESA: P&P

PROJETO: 01/1504/2022

REVISÃO: 01/1504/2022

PROJ. ARQUITETO: 01/1504/2022

PROJ. ELÉTRICO: 01/1504/2022

PROJ. CIVIL: 01/1504/2022

PROJ. MECÂNICO: 01/1504/2022

PROJ. SANEAMENTO: 01/1504/2022

PROJ. PAVIMENTAÇÃO: 01/1504/2022

PROJ. INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS: 01/1504/2022

PROJ. OUTROS: 01/1504/2022

PROJ. TOTAL: 01/1504/2022

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
0000370	ÁREA MÉDIA - PISO, JAZIDA, SEM TRANSPORTE	90,00	5,11	5,11
0000155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO U N D A / 6	31,71	33,25	33,25
0000474	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	76,33	0,49	0,49
TOTAL Materiais			38,85	38,85

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,71	0,23	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	6,88	6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			7,11	7,11
TOTAL			45,96	45,96

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DURNO, AF. 08/2015	0,97	0,04	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DURNO, AF. 08/2015	11,76	0,04	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DURNO, AF. 08/2015	0,61	0,02	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURNO, AF. 08/2015	10,84	0,04	0,04
TOTAL Equipamento Custo Fornecedor			0,14	0,14

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	90,00	5,11	5,11
0004017	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/PROGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	33,59	33,73	33,73
0000474	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	76,33	0,27	0,27
TOTAL Materiais			39,11	39,11

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,71	2,00	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	1,60	1,60
TOTAL			3,60	3,60

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
10.2.8.10.094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020 (M)	2,04	42,95	42,95
TOTAL			42,95	42,95

10.2.8.10.094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020 (M)

Item **Quantidade** **Valor** **Total**

0003795	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	2,04	2,47	2,47
TOTAL			2,47	2,47

Valor de Obra com Encargos Complementares

88309	PODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	9,09	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	3,61	3,61
TOTAL			12,70	12,70

Valor: 146,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL PINTASUL MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - REBENQUÊ, PONTAVERDE, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: REBENQUÊ, PONTAVERDE, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2022

EMPRESA: P&P

PROJETO: 01/1504/2022

REVISÃO: 01/1504/2022

PROJ. ARQUITETO: 01/1504/2022

PROJ. ELÉTRICO: 01/1504/2022

PROJ. CIVIL: 01/1504/2022

PROJ. MECÂNICO: 01/1504/2022

PROJ. SANEAMENTO: 01/1504/2022

PROJ. PAVIMENTAÇÃO: 01/1504/2022

PROJ. INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS: 01/1504/2022

PROJ. OUTROS: 01/1504/2022

PROJ. TOTAL: 01/1504/2022

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,50	0,12	0,12
00039186	RISCO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, CALÇADO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	525,18	131,29	131,29
TOTAL Materiais			133,88	133,88

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
88309	PODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	9,09	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	3,61	3,61
TOTAL			12,70	12,70

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
10.2.9.101084	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020 (M)	2,04	2,47	2,47
TOTAL			2,47	2,47

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
0003795	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	2,04	2,47	2,47
TOTAL			2,47	2,47

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,50	0,12	0,12
00039186	RISCO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, CALÇADO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	525,18	131,29	131,29
TOTAL			133,88	133,88

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
88309	PODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	9,09	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	3,61	3,61
TOTAL			12,70	12,70

10.2.11.03141 - COLCHÃO DRENANTE DE ÁREA (STRANSIP) (M)

Item **Quantidade** **Valor** **Total**

10886	TRATOR DE ESTERIAS CALUMINA E ESC. HP 155 (CHI)	70,7600	0,0000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERIAS CALUMINA E ESC. HP 155 (CHP)	217,8700	2,4208	2,4208
TOTAL Equipamento Custo Fornecedor			2,4208	2,4208

Valor de Obra com Encargos Complementares

12543	SERVENTE	15,5500	0,5183	0,5183
TOTAL			0,5183	0,5183

Valor: 146,66

Misc Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 334717/CE

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123*, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
inf@mtpj.com.br | contato@mtpj.com.br | (88) 9 9144-2085 | 9 99710-9230

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123*, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
inf@mtpj.com.br | contato@mtpj.com.br | (88) 9 9144-2085 | 9 99710-9230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE LÍNGUA PORTUGUESA E DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM LARANJEIROS, CEARÁ. LOCAL: RUA WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 05/2018

UNID: M3

COMPONENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 6,9200

TOTAL: 6,9200

VALOR: 6,92

10.2.12. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF. 05/2018 (M2)

UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	6,9200	6,9200
TOTAL Material:			6,92
TOTAL:			6,92

10.2.13. 94283 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 06/2018 (M)

UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,02700000	19,47	0,52
TOTAL Material:			0,52
TOTAL:			0,52

10.2.13. 94283 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 06/2018 (M)

UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,02700000	19,47	0,52
TOTAL Material:			0,52
TOTAL:			0,52

11.1.1. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 05/2018 (M2)

UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	11,94	11,94
TOTAL Material:			11,94
TOTAL:			11,94

11.1.1. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 05/2018 (M2)

UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	11,94	11,94
TOTAL Material:			11,94
TOTAL:			11,94

11.1.1. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 05/2018 (M2)

UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	11,94	11,94
TOTAL Material:			11,94
TOTAL:			11,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE LÍNGUA PORTUGUESA E DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM LARANJEIROS, CEARÁ. LOCAL: RUA WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 05/2018

UNID: M3

COMPONENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 6,9200

TOTAL: 6,9200

VALOR: 6,92

11.1.2. 88487 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014 (M2)

UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,10000000	0,06	0,06
TOTAL Material:			0,06
TOTAL:			0,06

11.1.3. 98137 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARRES, DUAS DEMÃOS, AF. 05/2017 (M2)

UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,11400000	16,57	1,89
TOTAL Material:			1,89
TOTAL:			1,89

11.1.4. 102481 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021 (M2)

UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,22700000	10,46	2,38
TOTAL Material:			2,38
TOTAL:			2,38

11.1.4. 102481 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021 (M2)

UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,22700000	10,46	2,38
TOTAL Material:			2,38
TOTAL:			2,38

11.1.4. 102481 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021 (M2)

UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,22700000	10,46	2,38
TOTAL Material:			2,38
TOTAL:			2,38

11.1.4. 102481 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021 (M2)

UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,22700000	10,46	2,38
TOTAL Material:			2,38
TOTAL:			2,38

M.T. PROJETOR E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WALSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE. CEP 63.000-000
mteproj@net.com.br (81) 9.9944-2659 | 9.99710-6230

Misc Tortugas Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BARRACÃO DE SERVIÇOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.
LOCAL: RESERVA FORTIFICADA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 20/12/2022
PROJETO: 07/11/2022
ORÇAMENTO: 07/11/2022

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA PREFEITO WILSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
CONTATO: (85) 9 9944-2051 | (85) 9 9944-2052

TOTAL Méo de Obra com Encargos Complementares	7,02
VALOR:	13,45

11.1.5. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021 (M2)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90012810	L	0,01000000	9,00
00006065	L	0,16000000	6,35
00007348	L	0,42700000	10,46
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares			25,81

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,27000000	21,90
88316	H	0,11900000	16,57
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares			38,47

11.1.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	L	0,33000000	15,80
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares			15,80

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,24000000	21,90
88316	H	0,08000000	16,57
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares			38,47

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

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	L	0,33000000	15,80
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares			15,80

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,18700000	21,90
88316	H	0,06900000	16,57
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares			38,47

11.1.8. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	L	0,33000000	15,80
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares			15,80

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,27000000	21,90
88316	H	0,11900000	16,57
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares			38,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BARRACÃO DE SERVIÇOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.
LOCAL: RESERVA FORTIFICADA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 20/12/2022
PROJETO: 07/11/2022
ORÇAMENTO: 07/11/2022

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA PREFEITO WILSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
CONTATO: (85) 9 9944-2051 | (85) 9 9944-2052

TOTAL Méo de Obra com Encargos Complementares	10,37
VALOR:	10,37

11.1.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90012810	L	0,01000000	9,00
00006065	L	0,16000000	6,35
00007348	L	0,42700000	10,46
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares			25,81

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,27000000	21,90
88316	H	0,11900000	16,57
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares			38,47

11.1.10. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00055316	L	0,14000000	19,43
00007311	L	0,14000000	20,73
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares			40,16

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,38000000	21,90
88316	H	0,06900000	16,57
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares			38,47

11.1.11. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00055316	L	0,14000000	19,43
00007311	L	0,14000000	20,73
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares			40,16

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,38000000	21,90
88316	H	0,06900000	16,57
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares			38,47

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

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	L	0,33000000	15,80
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares			15,80

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,27000000	21,90
88316	H	0,11900000	16,57
TOTAL Médio de Obra com Encargos Complementares			38,47



Micael Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE BOLA DE TÊNIS (TÊNIS) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ.
 LOCAL: RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2022
 FOLHA: 01/01
 Nº DA ORÇ: 01/2022
 Nº DA ORÇ: 01/2022

UNID: KG
 COEFICIENTE: 1,14000000
 PREÇO UNITÁRIO: 21,90
 TOTAL: 4,24

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,08000000
 PREÇO UNITÁRIO: 16,57
 TOTAL: 1,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,25

VALOR: 9,49

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	H	0,08000000	16,57	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,25
VALOR:				9,49

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

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877	KG	1,14000000	3,72	4,24
TOTAL Material				4,24
Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,18800000	21,90	4,11
88316	H	0,08900000	18,57	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,25
VALOR:				9,49

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

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877	KG	1,14000000	3,72	4,24
TOTAL Material				4,24
Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,18800000	21,90	4,11
88316	H	0,08900000	18,57	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,25
VALOR:				9,49

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

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877	KG	1,14000000	3,72	4,24
TOTAL Material				4,24
Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,18800000	21,90	4,11
88316	H	0,08900000	18,57	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,25
VALOR:				9,49

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

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE. CEP 63306-000
 mtproj@whaia.projetos@gmail.com (89) 9 9944-2059 | 9 99710-8230

Page: 130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE BOLA DE TÊNIS (TÊNIS) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ.
 LOCAL: RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - RJ.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2022
 FOLHA: 02/01
 Nº DA ORÇ: 01/2022
 Nº DA ORÇ: 01/2022

UNID: KG
 COEFICIENTE: 1,14000000
 PREÇO UNITÁRIO: 3,72
 TOTAL: 4,24

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,16800000
 PREÇO UNITÁRIO: 21,90
 TOTAL: 4,11

UNID: H
 COEFICIENTE: 0,08900000
 PREÇO UNITÁRIO: 16,57
 TOTAL: 1,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,25

VALOR: 9,49

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877	KG	1,14000000	3,72	4,24
TOTAL Material				4,24
Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,16800000	21,90	4,11
88316	H	0,08900000	16,57	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,25
VALOR:				9,49

11.2.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877	KG	1,14000000	3,72	4,24
TOTAL Material				4,24
Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,18800000	21,90	4,11
88316	H	0,08900000	16,57	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,25
VALOR:				9,49

12.1.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009866	M	1,06100000	4,34	4,60
TOTAL Material				4,60
Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88244	H	0,01600000	10,50	0,16
88267	H	0,01600000	20,21	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,48
VALOR:				5,18

12.1.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009866	M	1,06100000	9,74	10,33
TOTAL Material				10,33
Item	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,02000000	16,50	0,33
88267	H	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,73

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE. CEP 63306-000
 mtproj@whaia.projetos@gmail.com (89) 9 9944-2059 | 9 99710-8230

Page: 131

Misc Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCALA DE EMERGÊNCIA EM PÉRELA BRANCA E REVESTIMENTO EM LINDO MARMÉRIO DE PÉRELA BRANCA E REVESTIMENTO EM LINDO MARMÉRIO DE PÉRELA BRANCA - CE

LOCAL: RUA PRATA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉRELA BRANCA - CE

DATA: 25/12/2022

REVISÃO: 01

PROJETO: 2022/001 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCALA DE EMERGÊNCIA EM PÉRELA BRANCA E REVESTIMENTO EM LINDO MARMÉRIO DE PÉRELA BRANCA - CE

UNIDADE: UN

QUANTIDADE: 1,00

VALOR: 11,06

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000012	UN	1,00	0,07000000	46,40	46,40
00000033	UN	1,00	0,01300000	1,61	1,61
00000043	UN	1,00	0,00600000	52,56	52,56
TOTAL Material					1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,65
TOTAL					0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,40
VALOR					3,25

12.1.3. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (M)

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000012	UN	1,00	0,07000000	46,40	46,40
00000033	UN	1,00	0,01300000	1,61	1,61
00000043	UN	1,00	0,00600000	52,56	52,56
TOTAL Material					1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,65
TOTAL					0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,40
VALOR					16,30

12.1.4. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (M)

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000012	UN	1,00	0,07000000	46,40	46,40
00000033	UN	1,00	0,01300000	1,61	1,61
00000043	UN	1,00	0,00600000	52,56	52,56
TOTAL Material					1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,65
TOTAL					0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,74
VALOR					30,33

12.1.5. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (M)

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000012	UN	1,00	0,07000000	46,40	46,40
00000033	UN	1,00	0,01300000	1,61	1,61
00000043	UN	1,00	0,00600000	52,56	52,56
TOTAL Material					1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,65
TOTAL					0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,53
VALOR					30,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCALA DE EMERGÊNCIA EM PÉRELA BRANCA E REVESTIMENTO EM LINDO MARMÉRIO DE PÉRELA BRANCA E REVESTIMENTO EM LINDO MARMÉRIO DE PÉRELA BRANCA - CE

LOCAL: RUA PRATA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉRELA BRANCA - CE

DATA: 25/12/2022

REVISÃO: 01

PROJETO: 2022/001 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCALA DE EMERGÊNCIA EM PÉRELA BRANCA E REVESTIMENTO EM LINDO MARMÉRIO DE PÉRELA BRANCA - CE

UNIDADE: UN

QUANTIDADE: 1,00

VALOR: 11,06

12.1.7. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (UN)

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	UN	1,00	1,00000000	2,12	2,12
00000122	UN	1,00	0,01900000	40,40	40,40
00000333	UN	1,00	0,01700000	1,61	1,61
00000043	UN	1,00	0,01100000	52,56	52,56
TOTAL Material					3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,40
TOTAL					0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,99
VALOR					4,81

12.1.8. 89598 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,42, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (UN)

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	UN	1,00	1,00000000	9,16	9,16
00000122	UN	1,00	0,02400000	46,40	46,40
00000333	UN	1,00	0,01800000	1,61	1,61
00000043	UN	1,00	0,02200000	52,56	52,56
TOTAL Material					7,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,40
TOTAL					1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,45
VALOR					9,40

12.1.9. 89598 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,14, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (UN)

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	UN	1,00	1,00000000	9,16	9,16
00000122	UN	1,00	0,02400000	46,40	46,40
00000333	UN	1,00	0,01800000	1,61	1,61
00000043	UN	1,00	0,02200000	52,56	52,56
TOTAL Material					7,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,40
TOTAL					1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,03
VALOR					9,40

12.1.9. 89598 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,14, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (UN)

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	UN	1,00	1,00000000	9,16	9,16
00000122	UN	1,00	0,02400000	46,40	46,40
00000333	UN	1,00	0,01800000	1,61	1,61
00000043	UN	1,00	0,02200000	52,56	52,56
TOTAL Material					7,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,40
TOTAL					1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,03
VALOR					9,40

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63300-000
 mtproj@maiaoprojetos.com.br (89) 9 9344-2059 | 9 93710-8230

Miscac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 LOCAL: RESERVAZÃO FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE

DATA: 20/12/2022
 Nº: 0000111
 Nº: 0000112
 Nº: 0000113
 Nº: 0000114
 Nº: 0000115

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - PE, CEP 56300-000
 CNPJ: 06.944.205/19-98710-92.30

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	9,40	9,40
1	UN	0,01800000	46,40	0,83
1	UN	0,02400000	1,61	0,03
1	UN	0,02200000	52,56	1,15
TOTAL MATERIAL				11,90
Mão de Obra com Encargos Complementares				
1	UN	0,07200000	16,50	1,18
1	UN	0,07200000	20,21	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,63
VALOR				14,53

12.1.10. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	14,01	14,01
1	UN	0,02400000	46,40	1,11
1	UN	0,02600000	1,61	0,04
1	UN	0,05000000	52,56	1,57
TOTAL MATERIAL				16,73
Mão de Obra com Encargos Complementares				
1	UN	0,05000000	16,50	1,40
1	UN	0,08500000	20,21	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,11
VALOR				19,84

12.1.11. 89613 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2, 1/2, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	20,30	20,30
1	UN	0,04000000	46,40	1,85
1	UN	0,03500000	1,61	0,05
1	UN	0,05200000	52,56	2,73
TOTAL MATERIAL				25,01
Mão de Obra com Encargos Complementares				
1	UN	0,10400000	16,50	1,71
1	UN	0,10400000	20,21	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,81
VALOR				28,82

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - PE, CEP 56300-000
 CNPJ: 06.944.205/19-98710-92.30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 LOCAL: RESERVAZÃO FONTANELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE

DATA: 20/12/2022
 Nº: 0000111
 Nº: 0000112
 Nº: 0000113
 Nº: 0000114
 Nº: 0000115

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - PE, CEP 56300-000
 CNPJ: 06.944.205/19-98710-92.30

12.1.12. 89548 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014 (UN)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	2,80	2,80
1	UN	1,00000000	6,50	6,50
1	UN	0,02000000	19,14	0,38
TOTAL MATERIAL				9,68
Mão de Obra com Encargos Complementares				
1	UN	0,04500000	16,50	0,74
1	UN	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,64
VALOR				11,32

12.1.13. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014 (UN)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	2,80	2,80
1	UN	1,00000000	6,50	6,50
1	UN	0,02000000	19,14	0,38
TOTAL MATERIAL				9,68
Mão de Obra com Encargos Complementares				
1	UN	0,04500000	16,50	0,74
1	UN	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,64
VALOR				11,32

12.1.14. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014 (UN)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	2,80	2,80
1	UN	1,00000000	6,50	6,50
1	UN	0,02000000	19,14	0,38
TOTAL MATERIAL				9,68
Mão de Obra com Encargos Complementares				
1	UN	0,04500000	16,50	0,74
1	UN	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,64
VALOR				11,32

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - PE, CEP 56300-000
 CNPJ: 06.944.205/19-98710-92.30



Misc Trinquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE RECREIO (AL. PINTENLI UN. MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RJ, RESERVA FORTENLI UN. MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RJ)		DATA: 20/12/2022	BDI: 26,66%
LOCAL: RESERVA FORTENLI UN. MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RJ	MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA	ESTADO: RJ	CEP: 47.700
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROPOSTA:	UNIDADE: UN	ORÇAMENTO: 47.694

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares	11,12
VALOR:	11,12

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00020095	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	1,00000000	2,60	2,60
00030418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESSOTO PREFAB	SINAPI	1,00000000	6,50	6,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	0,02000000	19,14	0,38
TOTAL Material					11,48

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANAÇÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,50	0,74
88287	ENCANAÇÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares					1,64
VALOR:					11,12

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00020095	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	1,00000000	2,60	2,60
00030418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESSOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	1,00000000	6,50	6,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	0,02000000	19,14	0,38
TOTAL Material					9,48

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANAÇÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,50	0,74
88287	ENCANAÇÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares					1,64
VALOR:					11,12

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00020095	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	1,00000000	2,60	2,60
00030418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESSOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	1,00000000	6,50	6,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	0,02000000	19,14	0,38
TOTAL Material					9,48

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANAÇÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,50	0,74
88287	ENCANAÇÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares					1,64
VALOR:					11,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE RECREIO (AL. PINTENLI UN. MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RJ, RESERVA FORTENLI UN. MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RJ)		DATA: 20/12/2022	BDI: 26,66%
LOCAL: RESERVA FORTENLI UN. MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RJ	MUNICÍPIO: PEDRA BRANCA	ESTADO: RJ	CEP: 47.700
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROPOSTA:	UNIDADE: UN	ORÇAMENTO: 47.694

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares	11,12
VALOR:	11,12

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00020095	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	1,00000000	2,60	2,60
00030418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESSOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	1,00000000	6,50	6,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	0,02000000	19,14	0,38
TOTAL Material					9,48

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANAÇÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,50	0,74
88287	ENCANAÇÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares					1,64
VALOR:					11,12

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	0,00700000	46,40	0,32
00033883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,81	0,90
00003889	LIXA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 23 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,30	4,30
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,01800000	52,56	0,94
TOTAL Material					5,12

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANAÇÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,50	1,65
88287	ENCANAÇÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares					3,67
VALOR:					6,79

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	0,00600000	46,40	0,41
00033883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,81	0,02
00003889	LIXA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,25	2,25
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,01100000	52,56	0,97
TOTAL Material					5,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE ESTALA DE 14 (CATORZE) SALAS NO PR. SIBREI (AL. PONTINELLI) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE.
LOCAL: REGIÃO JARDIM FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE.

DATA: 20/12/2022
REVISÃO: 0001
PROJETA: 1/100 COMPLETAMENTO
PROPOSTA: 100% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO - Encargos Complementares

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	16,50	0,90
8257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04600000	20,21	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,79
VALOR:					6,04

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.1.21.89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,02400000	46,40	1,11
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	UN	0,02800000	1,61	0,04
0000359	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00000000	14,00	14,00
0000364	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,03000000	52,56	1,57
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			
TOTAL Material					16,72
VALOR:					18,83

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.1.22.89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00700000	46,40	0,32
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	UN	1,00000000	0,86	0,86
0000326	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,05000000	1,61	0,06
0000359	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	52,56	0,42
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			
TOTAL Material					1,69
VALOR:					7,18

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.1.23.89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00900000	46,40	0,41
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	UN	1,00000000	2,56	2,56
0000359	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN			
TOTAL					3,00
VALOR:					7,18

MEMÓRIA DE CÁLCULO - Encargos Complementares

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	16,50	2,47
8257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	20,21	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,50
VALOR:					7,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE ESTALA DE 14 (CATORZE) SALAS NO PR. SIBREI (AL. PONTINELLI) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE.
LOCAL: REGIÃO JARDIM FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE.

DATA: 20/12/2022
REVISÃO: 0001
PROJETA: 1/100 COMPLETAMENTO
PROPOSTA: 100% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO - Encargos Complementares

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500000	16,50	2,85
8257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500000	20,21	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,36
VALOR:					10,19

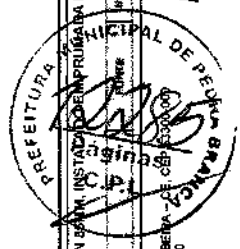
ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.1.24.89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,01100000	46,40	0,51
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	UN	0,01000000	6,56	0,65
0000359	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,61	0,03
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	52,56	1,16
TOTAL Material					8,35
VALOR:					12,32

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.1.25.89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00400000	46,40	0,18
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	UN	1,00000000	26,45	26,45
0000359	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,05000000	1,61	0,04
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	52,56	1,57
TOTAL Material					31,7
VALOR:					35,09

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.1.26.89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,12000000	16,50	2,11
8246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	20,21	2,96
8257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
TOTAL					5,07
VALOR:					35,09

MEMÓRIA DE CÁLCULO - Encargos Complementares

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	16,50	2,11
8257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	20,21	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,07
VALOR:					35,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIRO OU BOMBEIRO COMPLEMENTAR... LOCAL: RUA PREFEITO WILSON SA... CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

Table with columns: UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR' and 'JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA'.

Table with columns: FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

Table with columns: FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR' and 'JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2\".

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE BOMBEIRO OU BOMBEIRO COMPLEMENTAR... LOCAL: RUA PREFEITO WILSON SA... CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

Table with columns: UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR' and 'LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100'.

Table with columns: FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

Table with columns: FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR' and 'LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100'.

Misc Torquato Gonçalves Engenheiro Civil CREA/CE 0171717-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ENGENHARIA CIVIL	DATA: 20/08/2022
	LOCAL: RESIDENCIAL FANTASMINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	REVISÃO: 01
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROJETA: 01/2022

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	16,50	16,50
H	0,20000000	20,21	4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			20,54
VALOR:			20,54

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,01000000	46,40	0,46
UN	0,04000000	1,61	0,64
UN	0,01200000	52,56	0,63
UN	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL Material			11,98
VALOR:			11,98

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,11000000	46,40	5,10
UN	0,07000000	1,61	1,13
UN	0,01200000	52,56	0,63
UN	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL Material			14,10
VALOR:			14,10

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,20000000	16,50	3,30
H	0,30000000	20,21	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			9,36
VALOR:			9,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ENGENHARIA CIVIL	DATA: 20/08/2022
	LOCAL: RESIDENCIAL FANTASMINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	REVISÃO: 01
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROJETA: 01/2022

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,14850000	16,50	2,45
H	0,14850000	20,21	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			5,45
VALOR:			5,45

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,03000000	15,93	0,47
UN	1,00000000	180,75	180,75
TOTAL Material			181,22
VALOR:			181,22

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,02400000	15,93	0,37
UN	1,00000000	87,15	87,15
TOTAL Material			87,52
VALOR:			87,52

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,01920000	15,93	0,30
UN	1,00000000	100,05	100,05
TOTAL Material			100,35
VALOR:			100,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA A CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS E UNIDADES DE PEDRA BRANCA - PE. 000148 - PONTAL DO FORTALEZA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE.
 LOCAL: RUA PIAUI, FORTALEZA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE.

DATA: 20/12/2022
 FOLHA: 001
 DE: 001
 DE: 001

UNID: UN
 QUANT: 1
 VALOR UNITÁRIO: 15,63
 VALOR TOTAL: 15,63

UNID: UN
 QUANT: 1
 VALOR UNITÁRIO: 97,57
 VALOR TOTAL: 97,57

UNID: H
 QUANT: 16,50
 VALOR UNITÁRIO: 20,21
 VALOR TOTAL: 333,76

UNID: H
 QUANT: 20,21
 VALOR UNITÁRIO: 4,47
 VALOR TOTAL: 90,74

UNID: M
 QUANT: 6,3
 VALOR UNITÁRIO: 9,84
 VALOR TOTAL: 62,05

TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 147,99

VALOR: 147,99

12.2.5. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3M", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	15,63	15,63
UN	1	97,57	97,57
H	16,50	20,21	333,76
H	20,21	4,47	90,74
M	6,3	9,84	62,05
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			147,99
VALOR:			147,99

12.2.6. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	15,03	15,03
UN	1	53,01	53,01
H	16,50	20,21	333,52
H	20,21	4,47	90,34
M	6,3	9,84	62,05
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			147,99
VALOR:			147,99

12.2.7. 99631 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	15,63	15,63
UN	1	97,57	97,57
H	16,50	20,21	333,52
H	20,21	4,47	90,34
M	6,3	9,84	62,05
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			147,99
VALOR:			147,99

12.2.8. 99622 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	15,63	15,63
UN	1	97,57	97,57
H	16,50	20,21	333,52
H	20,21	4,47	90,34
M	6,3	9,84	62,05
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			147,99
VALOR:			147,99

12.3.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M2	1.000,000000	352,04	352,04
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			352,04
VALOR:			352,04

12.3.2. 102148 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q. S. A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.698,34	1.698,34
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			1.698,34
VALOR:			1.698,34

12.3.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M2	1.000,000000	352,04	352,04
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			352,04
VALOR:			352,04

12.3.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M2	1.000,000000	352,04	352,04
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			352,04
VALOR:			352,04

12.3.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M2	1.000,000000	352,04	352,04
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			352,04
VALOR:			352,04

12.3.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M2	1.000,000000	352,04	352,04
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			352,04
VALOR:			352,04

12.3.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M2	1.000,000000	352,04	352,04
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			352,04
VALOR:			352,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA A CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS E UNIDADES DE PEDRA BRANCA - PE. 000148 - PONTAL DO FORTALEZA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE.
 LOCAL: RUA PIAUI, FORTALEZA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE.

DATA: 20/12/2022
 FOLHA: 001
 DE: 001
 DE: 001

UNID: UN
 QUANT: 15,63
 VALOR UNITÁRIO: 15,63
 VALOR TOTAL: 244,50

UNID: UN
 QUANT: 183,28
 VALOR UNITÁRIO: 15,63
 VALOR TOTAL: 2.865,26

UNID: H
 QUANT: 16,50
 VALOR UNITÁRIO: 4,34
 VALOR TOTAL: 71,61

UNID: H
 QUANT: 20,21
 VALOR UNITÁRIO: 5,32
 VALOR TOTAL: 107,52

UNID: M
 QUANT: 6,3
 VALOR UNITÁRIO: 9,84
 VALOR TOTAL: 62,05

TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 147,99

VALOR: 147,99

12.3.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M2	1.000,000000	352,04	352,04
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			352,04
VALOR:			352,04

12.3.2. 102148 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q. S. A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.698,34	1.698,34
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			1.698,34
VALOR:			1.698,34

12.3.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M2	1.000,000000	352,04	352,04
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			352,04
VALOR:			352,04

12.3.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M2	1.000,000000	352,04	352,04
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			352,04
VALOR:			352,04

12.3.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M2	1.000,000000	352,04	352,04
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			352,04
VALOR:			352,04

12.3.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M2	1.000,000000	352,04	352,04
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			352,04
VALOR:			352,04

12.3.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M2	1.000,000000	352,04	352,04
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			352,04
VALOR:			352,04

12.3.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M2	1.000,000000	352,04	352,04
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			352,04
VALOR:			352,04

12.3.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M2	1.000,000000	352,04	352,04
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			352,04
VALOR:			352,04

12.3.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M2	1.000,000000	352,04	352,04
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			352,04
VALOR:			352,04

12.3.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M2	1.000,000000	352,04	352,04
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			352,04
VALOR:			352,04

Miscor Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREBA Nº 354717/CB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORDEM: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O PROJETO DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS MODULARES TECNOLÓGICOS EM CISTERNAS PARA O MUNICÍPIO DE PELOTA BRANCA - RS. LOCAL: RESIDÊNCIA FORTINHO DO MUNICÍPIO DE PELOTA BRANCA - RS. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTA BRANCA - RS.

DATA: 20/12/2022

EMPRESA: MISA S.A. - Cnpj: 09.948.888/0001-00

PROJETO: 12.4.1. CPU - CISTERNAS MODULARES TECNOLÓGICAS EM CISTERNAS PARA O MUNICÍPIO DE PELOTA BRANCA - RS.

VALOR: R\$ 1.850,00

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	2.220,68	2.220,68
TOTAL NBR DISCR			2.220,68
VALOR:			2.220,68

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	2.220,68	2.220,68
TOTAL NBR DISCR			2.220,68
VALOR:			2.220,68

12.4.2. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL NBR DISCR			352,04
VALOR:			352,04

12.4.3. 92692 - MIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00820000	15,03	0,12
L	0,00200000	30,01	0,06
UN	1,00000000	5,86	5,86
TOTAL NBR DISCR			5,94
VALOR:			5,94

12.4.4. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,17300000	16,50	2,85
H	0,17300000	20,21	3,49
TOTAL NBR DISCR			6,34
VALOR:			12,48

12.4.5. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	3,06	3,06
UN	0,02100000	4,24	0,09
TOTAL NBR DISCR			3,75
VALOR:			7,60

12.4.6. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	20,21	20,21
H	0,04100000	15,27	0,79
TOTAL NBR DISCR			3,47
VALOR:			7,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORDEM: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O PROJETO DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS MODULARES TECNOLÓGICOS EM CISTERNAS PARA O MUNICÍPIO DE PELOTA BRANCA - RS. LOCAL: RESIDÊNCIA FORTINHO DO MUNICÍPIO DE PELOTA BRANCA - RS. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTA BRANCA - RS.

DATA: 20/12/2022

EMPRESA: MISA S.A. - Cnpj: 09.948.888/0001-00

PROJETO: 12.5.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

VALOR: R\$ 166.784,49

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL NBR DISCR			352,04
VALOR:			166.784,49

12.5.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL NBR DISCR			352,04
VALOR:			166.784,49

13.1.1. 89870 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 (M)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,04500000	46,40	2,09
UN	0,02300000	1,61	0,03
UN	0,00820000	52,56	0,43
M	1,04000000	34,94	36,33
TOTAL NBR DISCR			37,02
VALOR:			41,85

13.1.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 (M)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,11000000	16,50	1,81
H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL NBR DISCR			4,03
VALOR:			41,85

13.1.3. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 (M)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00820000	46,40	0,26
UN	0,03700000	1,51	0,05
UN	0,01020000	62,56	0,63
M	1,04000000	71,01	73,85
TOTAL NBR DISCR			74,71
VALOR:			81,31

13.1.3. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 (M)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,16000000	16,50	2,64
H	0,16000000	20,21	3,23
TOTAL NBR DISCR			5,87
VALOR:			6,64

13.1.3. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014 (M)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00820000	46,40	0,28
UN	0,03700000	1,61	0,05
UN	0,01020000	52,56	0,53
TOTAL NBR DISCR			0,86
VALOR:			91,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE ESCALAS E TUBOS PARA REFORÇO DE INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.
LOCAL: RESERVA FORTALEZA, FORTALEZA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 20/12/2022
EDI: 20/2022
PROJETO: 00000000
ITEM: 529
UNID: 100000000
QUANTIDADE: 100000000
VALOR UNITÁRIO: 73,85
VALOR TOTAL: 73,85

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	73,85	73,85
Fonte			TOTAL
UN	0,10000000	16,50	1,65
UN	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,67
VALOR:			81,31

13.1.4. 90702 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 (M)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,10000000	19,35	1,94
UN	0,01000000	19,14	0,19
M	1,00000000	104,13	104,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			122,27
VALOR:			122,27

13.1.5. 90704 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 (M)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,10000000	14,42	1,44
UN	0,10000000	16,57	1,66
M	1,00000000	239,29	239,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			251,39
VALOR:			251,39

13.1.6. 90704 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 (M)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,10000000	14,42	1,44
UN	0,10000000	16,57	1,66
M	1,00000000	239,29	239,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			251,39
VALOR:			251,39

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE ESCALAS E TUBOS PARA REFORÇO DE INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.
LOCAL: RESERVA FORTALEZA, FORTALEZA, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 20/12/2022
EDI: 20/2022
PROJETO: 00000000
ITEM: 529
UNID: 100000000
QUANTIDADE: 100000000
VALOR UNITÁRIO: 49,18
VALOR TOTAL: 49,18

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,10000000	106,41	10,64
UN	0,02000000	19,14	0,38
M	1,00000000	352,06	352,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			433,08
VALOR:			433,08

13.1.7. 89585 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (JUN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	3,51	3,51
UN	1,00000000	22,33	22,33
UN	0,00000000	19,14	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			25,84
VALOR:			25,84

13.1.8. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (JUN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	14,25	14,25
UN	1,00000000	77,71	77,71
UN	0,00000000	19,14	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			91,96
VALOR:			91,96

13.1.9. 90704 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 (M)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,10000000	19,35	1,94
UN	0,01000000	19,14	0,19
M	1,00000000	104,13	104,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			122,27
VALOR:			122,27



Miscac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA 130517/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with contract details: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, and other administrative information.

Table with item details: 96246 MINERSCAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 10 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG.

Summary table for item 96246 showing quantities, unit prices, and total value.

Table for item 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.

Summary table for item 91534 showing quantities, unit prices, and total value.

Table for item 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.

Summary table for item 91533 showing quantities, unit prices, and total value.

Table for item 98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Summary table for item 98316 showing quantities, unit prices, and total value.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with contract details: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, and other administrative information.

Table with item details: 95506 UNIFICADAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2015

Table for item 95506 showing quantities, unit prices, and total value.

Table for item 98309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Summary table for item 98309 showing quantities, unit prices, and total value.

Table for item 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.

Summary table for item 91534 showing quantities, unit prices, and total value.

Table for item 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.

Summary table for item 91533 showing quantities, unit prices, and total value.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS, 01 (UMA) COZINHA, 01 (UM) BANHEIRO, 01 (UM) LABORATÓRIO DE FÍSICA, 01 (UM) LABORATÓRIO DE QUÍMICA, 01 (UM) LABORATÓRIO DE BIOMATEMÁTICA E RESIDENCIAL PONTINELLI, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	20/12/2022	BDI - 20,6%	4,2%	1,9%	0,9%	0,9%
LOCAL:	RESIDENCIAL PONTINELLI, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	PROPOSTA:	1071	RENTAL:	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	EMPRESA:	3	RENTAL:	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%

5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI	0,02500000	49,18	1,22
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,01900000	131,75	2,50
TOTAL Equipamento C/uso Horário:					6,02

Mês de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	1	16,57	16,57
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:			16,57

Valor	VALOR
6,02	6,02

2.1.1. 96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_08/2017 (M3)

5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI	0,06000000	49,10	4,18
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,20600000	131,75	27,40
TOTAL Equipamento C/uso Horário:					31,58

Mês de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	20,82	20,82
88316	1	16,57	16,57
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:			37,39

2.1.2. 94318 - ATERRIO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILA-ARENOSA, AF_05/2016 (M3)

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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI	0,00300000	51,75	0,16
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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,00600000	291,04	1,75
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,05700000	20,42	1,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,06100000	26,32	1,72
TOTAL Equipamento C/uso Horário:					4,79

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO MILSON S/A, 1237, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-010
engenharia@projetosce@gmail.com (81) 9 8944-2059 | 9 99710-3030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS, 01 (UMA) COZINHA, 01 (UM) BANHEIRO, 01 (UM) LABORATÓRIO DE FÍSICA, 01 (UM) LABORATÓRIO DE QUÍMICA, 01 (UM) LABORATÓRIO DE BIOMATEMÁTICA E RESIDENCIAL PONTINELLI, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	20/12/2022	BDI - 20,6%	4,2%	1,9%	0,9%	0,9%
LOCAL:	RESIDENCIAL PONTINELLI, MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	PROPOSTA:	1071	RENTAL:	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	EMPRESA:	3	RENTAL:	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%

5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI	0,02500000	49,18	1,22
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,01900000	131,75	2,50
TOTAL Equipamento C/uso Horário:					6,50

Mês de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	1	40,45	40,45
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:			40,45

Valor	VALOR
6,50	6,50

2.2.3. 96525 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_08/2017 (M3)

98249	MINI-ESCAVADORA SOBRE ESTERIAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.967 KG - CHI DIURNO, AF_04/2017	CHI	0,12500000	59,52	6,89
98245	MINI-ESCAVADORA SOBRE ESTERIAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.950 KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	CHP	0,39400000	106,41	32,34
TOTAL Equipamento C/uso Horário:					39,23

Mês de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	20,82	20,82
88316	1	16,57	16,57
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:			37,39

2.2.4. 101817 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 (M2)

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,00100000	20,42	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,00190000	26,32	0,04
TOTAL Equipamento C/uso Horário:					0,07

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO MILSON S/A, 1237, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-010
engenharia@projetosce@gmail.com (81) 9 8944-2059 | 9 99710-3030



Misc Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 554717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D. JUSTOS

ORÇAMENTO DE EMPREITA PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SOLO DE 1,5 M DE PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 04/2016
 VALOR: R\$ 1.000,00
 DATA DE VALIDADE: 04/2016

UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO. AF_08/2015	1,16	CH	20,42	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO. AF_08/2015	1,72	CHP	28,32	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS, COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 80 HP, CAÇAMBA CARGES. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO. AF_05/2014	1,22	CHI	49,18	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS, COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 80 HP, CAÇAMBA CARGES. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO. AF_05/2014	2,50	CHP	131,75
TOTAL Equipamento Custo Horário													6,00		
TOTAL													1,16		

3.1.1.1. 10097 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_01/2020 (M)

UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD
PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DURNO. AF_06/2015	1,18	CH	149,75	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DURNO. AF_06/2015	13,12	CHP	363,67	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8553)	57,21	M3	401,20	TOTAL	57,21
TOTAL													149,75
TOTAL													57,21

3.1.1. 10097 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_01/2020 (M)

UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD
PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DURNO. AF_06/2015	1,18	CH	149,75	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DURNO. AF_06/2015	13,12	CHP	363,67	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8553)	57,21	M3	401,20	TOTAL	57,21
TOTAL													149,75
TOTAL													57,21

3.1.3. 10097 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_01/2020 (M)

UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD
PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DURNO. AF_06/2015	1,18	CH	149,75	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DURNO. AF_06/2015	13,12	CHP	363,67	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8553)	57,21	M3	401,20	TOTAL	57,21
TOTAL													149,75
TOTAL													57,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 04/2016
 VALOR: R\$ 1.000,00
 DATA DE VALIDADE: 04/2016

3.1.2. 10097 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_01/2020 (M)

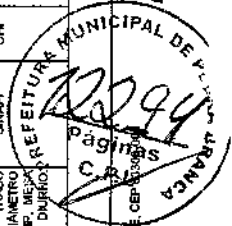
UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD
PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DURNO. AF_06/2015	1,18	CH	149,75	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DURNO. AF_06/2015	13,12	CHP	363,67	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8553)	57,21	M3	401,20	TOTAL	57,21
TOTAL													149,75
TOTAL													57,21

3.1.3. 10097 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_01/2020 (M)

UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD
PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DURNO. AF_06/2015	1,18	CH	149,75	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DURNO. AF_06/2015	13,12	CHP	363,67	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8553)	57,21	M3	401,20	TOTAL	57,21
TOTAL													149,75
TOTAL													57,21

3.1.3. 10097 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_01/2020 (M)

UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD
PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DURNO. AF_06/2015	1,18	CH	149,75	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DURNO. AF_06/2015	13,12	CHP	363,67	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8553)	57,21	M3	401,20	TOTAL	57,21
TOTAL													149,75
TOTAL													57,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D. CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REVESTIMENTO EM PÉDREGULARES EM CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M² (128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020

LOCAL: RESIDENCIAL PONTAL DO MUNICÍPIO DE PEIRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIRA BRANCA - CE

COMPONENTES: 0,09% 0,09% 100%

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
9080	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO, COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF: 06/2015	303,57	13.12	22,21
8003405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C28 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	401,20	57,21	57,21
TOTAL Material			13,12	22,21

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
9078	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	102,54	0,65	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	4,83	5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			5,48	5,28
100973	CARGA, MANDRINA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M ² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	7,58	1,19	1,19
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF: 09/2021	9,22	12,82	12,82
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	2,72	0,14	0,14
TOTAL Serviço			14,15	14,15
VALOR			99,92	99,92

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
9081	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO, COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DIURNO. AF: 06/2015	149,75	9,16	9,16
9080	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO, COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF: 06/2015	383,57	13,12	22,28
TOTAL Equipamento Custo Revendo			22,28	22,28
8003405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C28 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	401,20	57,21	57,21
TOTAL Material			57,21	57,21
9078	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	102,54	0,65	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	4,83	5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			5,48	5,28
VALOR			99,92	99,92

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
9081	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO, COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DIURNO. AF: 06/2015	149,75	9,16	9,16
9080	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO, COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF: 06/2015	383,57	13,12	22,28
TOTAL Equipamento Custo Revendo			22,28	22,28
8003405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C28 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	401,20	57,21	57,21
TOTAL Material			57,21	57,21
9078	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	102,54	0,65	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	4,83	5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			5,48	5,28
VALOR			99,92	99,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REVESTIMENTO EM PÉDREGULARES EM CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M² (128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020

LOCAL: RESIDENCIAL PONTAL DO MUNICÍPIO DE PEIRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIRA BRANCA - CE

COMPONENTES: 0,09% 0,09% 100%

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
100973	CARGA, MANDRINA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M ² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	7,58	1,19	1,19
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF: 09/2021	9,22	12,82	12,82
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	2,72	0,14	0,14
TOTAL Serviço			14,15	14,15
VALOR			99,92	99,92

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
3.2.1.96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF: 06/2017 (M2)			
88336	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,62	6,46	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	4,40	7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			7,66	7,66
94989	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF: 06/2021	296,71	16,42	16,42
TOTAL Serviço			16,42	16,42
VALOR			24,38	24,38

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
3.2.2.96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017 (M2)			
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF: 06/2015	19,83	0,27	0,27
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF: 06/2015	20,84	0,37	0,37
TOTAL Equipamento Custo Revendo			0,64	0,64
0002692	RESOLVANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLORETA EMULSIONADA EM ÁGUA	5,56	0,11	0,11
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	10,22	6,38	6,38
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (12 X 13)	17,85	0,19	0,19
00004617	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	16,65	0,86	0,86
00005189	TABUA 1800 APARELHADA 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, MISTURADA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	3,57	3,29	3,29
TOTAL Material			25,51	25,51
TOTAL Material			26,34	26,34

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
88239	AUDIANTE DE CARRETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,92	9,96	9,96
88262	CARRINHO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,59	29,09	29,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			39,05	39,05
VALOR			76,03	76,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>PILAR ENGENHARIA LTDA</p>	<p>CNPJ: 07.052.798/0001-00 END: RUA WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63300-000 FONE: (85) 9 9444-2059</p>	<p>DATA: 28/02/2017 PROJETO: 01/2017 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>	<p>BDI: 20,0% 15,0% 5,0%</p>	
	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MONTAGEM DE ESCALATE EM TUBOS GALVANIZADOS EM PONTES EM CONCRETO ARMADO PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO ARMADO EM PONTES DE FERRO BRANCA - CE</p>	<p>EMPRESA: PONTES DE FERRO BRANCA - CE END: RUA WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63300-000 FONE: (85) 9 9444-2059</p>	<p>REVISÃO: 01 DATA: 28/02/2017</p>	<p>PROJETO: 01/2017 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>
	<p>LOCAL: RUA WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63300-000</p>	<p>PROJETO: 01/2017 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>	<p>PROJETO: 01/2017 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>	<p>PROJETO: 01/2017 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>
	<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>	<p>PROJETO: 01/2017 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>	<p>PROJETO: 01/2017 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>	<p>PROJETO: 01/2017 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>

3.2.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)		TOTAL	0,70
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M), UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	PREÇO UNITÁRIO	18,90
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	PREÇO UNITÁRIO	0,20
TOTAL Material			0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	0,77
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			3,30
TOTAL			4,07

3.2.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)		TOTAL	0,47
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M), UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	PREÇO UNITÁRIO	18,90
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	PREÇO UNITÁRIO	0,20
TOTAL Material			0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	0,59
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			3,38
TOTAL			3,85

3.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)		TOTAL	0,47
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M), UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	PREÇO UNITÁRIO	18,90
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	PREÇO UNITÁRIO	0,20
TOTAL Material			0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	0,59
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			3,38
TOTAL			3,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>PILAR ENGENHARIA LTDA</p>	<p>CNPJ: 07.052.798/0001-00 END: RUA WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63300-000 FONE: (85) 9 9444-2059</p>	<p>DATA: 28/02/2017 PROJETO: 01/2017 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>	<p>BDI: 20,0% 15,0% 5,0%</p>	
	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MONTAGEM DE ESCALATE EM TUBOS GALVANIZADOS EM PONTES EM CONCRETO ARMADO PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO ARMADO EM PONTES DE FERRO BRANCA - CE</p>	<p>EMPRESA: PONTES DE FERRO BRANCA - CE END: RUA WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63300-000 FONE: (85) 9 9444-2059</p>	<p>REVISÃO: 01 DATA: 28/02/2017</p>	<p>PROJETO: 01/2017 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>
	<p>LOCAL: RUA WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63300-000</p>	<p>PROJETO: 01/2017 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>	<p>PROJETO: 01/2017 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>	<p>PROJETO: 01/2017 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>
	<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>	<p>PROJETO: 01/2017 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>	<p>PROJETO: 01/2017 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>	<p>PROJETO: 01/2017 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE</p>

3.2.3. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)		TOTAL	10,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M), UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	PREÇO UNITÁRIO	18,90
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	PREÇO UNITÁRIO	0,20
TOTAL Material			10,11

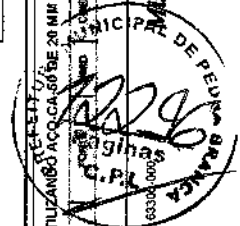
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	10,97
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,63
TOTAL			46,78

3.2.3. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)		TOTAL	9,68
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M), UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	PREÇO UNITÁRIO	18,90
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	PREÇO UNITÁRIO	0,20
TOTAL Material			9,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	10,97
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,63
TOTAL			46,78

3.2.3. 96549 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)		TOTAL	10,37
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M), UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	PREÇO UNITÁRIO	18,90
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	PREÇO UNITÁRIO	0,20
TOTAL Material			10,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	10,97
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,63
TOTAL			46,78





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with contract details: OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA... LOCAL: RUA PREFEITO WILSON SA... CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

Table with item 93009: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. Includes unit price, quantity, and total value.

Table with item 93016: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. Includes unit price, quantity, and total value.

Table with item 94935: CONCRETO MISTO PARA LASTRO... COM BOLONHA 400 L. Includes unit price, quantity, and total value.

Table with item 91693: SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP... Includes unit price, quantity, and total value.

Table with item 00042012: DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA... Includes unit price, quantity, and total value.

Table with item 89239: AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. Includes unit price, quantity, and total value.

Table with item 00043132: APARTE RECOZIDO 16 BMS... Includes unit price, quantity, and total value.

3.3.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Table with item 00043132: ARAME RECOZIDO 16 BMS... Includes unit price, quantity, and total value.

Table with item 00039017: ESCARADOR (DISC) PARA MOTOR CIRCULAR... Includes unit price, quantity, and total value.

Table with item 92787: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50... Includes unit price, quantity, and total value.

Table with item 92915: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO... Includes unit price, quantity, and total value.

Table with item 00043132: ARAME RECOZIDO 16 BMS... Includes unit price, quantity, and total value.

Table with item 92925: AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. Includes unit price, quantity, and total value.

Table with item 92791: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50... Includes unit price, quantity, and total value.

Table with item 90567: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM... Includes unit price, quantity, and total value.

Table with item 00001525: CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL... Includes unit price, quantity, and total value.

3.2.10. 96587 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES... AF_06/2017 (M3)



Misc Torquato Gonçalves Engenharia Civil CREA MG 3.547171/C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATADA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE ESCALADA DE 13 REZES, SAZÃO DE INVERNO, LOCALIZADA NA AV. DE BRASÃO, 1234, RESIDENCIAL PONTENELINO MUNICÍPIO DE PEINHA BRANCA/CE

LOCAL: RESIDENCIAL PONTENELINO MUNICÍPIO DE PEINHA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEINHA BRANCA - CE

DATA: 12/02/2022

BDI: 20,00% (10,00% Material + 10,00% Mão de Obra)

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.123.456-7

CNPJ: 07.123.456/0001-00

CPF: 123.456.789-00

RG: 987.654.321-00

PROFISSIONAL: 12345678901

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO: 12345678901

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	UN	1,19000000	0,20
TOTAL MATERIAL			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88238	H	0,04900000	15,83
88245	H	0,15100000	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			
92792	KG	1,00000000	10,87
TOTAL SERVIÇO			
			VALOR
			15,57

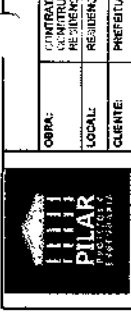
3.3.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 (KG)

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,80
00039017	UN	0,72000000	0,20
TOTAL MATERIAL			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88238	H	0,03750000	15,93
88245	H	0,11500000	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			
92793	KG	1,00000000	10,95
TOTAL SERVIÇO			
			VALOR
			14,54

3.3.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 (KG)

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,80
00039017	UN	0,46500000	0,20
TOTAL MATERIAL			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88238	H	0,02900000	15,83
88245	H	0,08800000	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			
92794	KG	1,00000000	10,11
TOTAL SERVIÇO			
			VALOR
			10,11

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 1234 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
 mtprojeto@projetos.com.br | (85) 9 9944-2059 | 9 99710-8230



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATADA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE ESCALADA DE 13 REZES, SAZÃO DE INVERNO, LOCALIZADA NA AV. DE BRASÃO, 1234, RESIDENCIAL PONTENELINO MUNICÍPIO DE PEINHA BRANCA/CE

LOCAL: RESIDENCIAL PONTENELINO MUNICÍPIO DE PEINHA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEINHA BRANCA - CE

DATA: 12/02/2022

BDI: 20,00% (10,00% Material + 10,00% Mão de Obra)

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.123.456-7

CNPJ: 07.123.456/0001-00

CPF: 123.456.789-00

RG: 987.654.321-00

PROFISSIONAL: 12345678901

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO: 12345678901

3.3.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017 (KG)

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,80
00039017	UN	1,96500000	0,20
TOTAL MATERIAL			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88238	H	0,04300000	15,93
88245	H	0,19450000	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			
92791	KG	1,00000000	10,74
TOTAL SERVIÇO			
			VALOR
			16,69

3.3.7. 96587 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017 (M3)

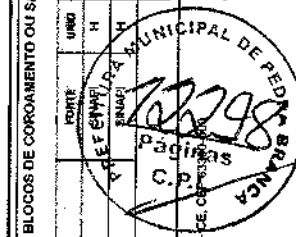
Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,09000000	0,53
90586	CHP	0,08800000	1,33
TOTAL Equipamento Carga Horária			
Materiais			
00001225	M3	1,15000000	431,41
TOTAL			
			498,12

Mão de Obra com Encargos Complementares

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,35000000	20,82
88316	H	0,54000000	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			
			VALOR
			512,63

3.3.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 08/2017 (M2)

Quantidade	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,31000000	20,82
88316	H	0,08470000	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			
			VALOR
			776



M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 1234 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
 mtprojeto@projetos.com.br | (85) 9 9944-2059 | 9 99710-8230

Misc Torquato Gonçalves
 Engenharia Civil
 CREA Nº 634717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA... LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

Table with columns: UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for concrete and steel reinforcement.

Table with columns: FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for electrical equipment.

Table with columns: FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for wood and metal structures.

Table with columns: FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for carpentry and electrical equipment.

Table with columns: FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for steel reinforcement and concrete.

Table with columns: FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for electrical equipment and steel reinforcement.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA... LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

Table with columns: UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for steel reinforcement and concrete.

Table with columns: FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for electrical equipment.

Table with columns: FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for wood and metal structures.

Table with columns: FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for carpentry and electrical equipment.

Table with columns: FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for steel reinforcement and concrete.

Table with columns: FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for electrical equipment and steel reinforcement.



Misc Torquato Gonçalves Engenheiro Civil CREIA Nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12ª CRIANÇA, NO RESERVAZÃO PONTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
LOCAL: RESERVAZÃO PONTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE

DATA: 20/12/2022
BOI: 26.000
USUÁRIO: 00000000
IMPRESSÃO: 09/12/2022 09:21:00

EMPRESA: MISC TORQUATY GONÇALVES ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 34717/CE

Material	Quantidade	Unidade	Valor
00043132	16,90	KG	16,42
00039017	0,20	UN	15,42
TOTAL Materiais			31,84
TOTAL Serviços			24,29
TOTAL			56,13

3.5.2. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COBORTAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
91693	19,83	CH	0,27
91692	20,84	CHP	0,37
TOTAL Equipamentos Cúbico Heleco:			0,64

Material	Quantidade	Unidade	Valor
90002592	6,50	L	0,11
90004101	10,22	M	6,35
90005074	17,80	KG	0,19
90040304	19,66	KG	0,86
90004517	3,57	M	3,29
90006189	24,09	M	25,51
TOTAL Materiais			36,34

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Unidade	Valor
98239	16,92	H	9,98
98262	20,59	H	20,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			30,07
VALOR			76,81

3.5.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
00043132	18,90	KG	0,47
00039017	0,20	UN	0,23
TOTAL Materiais			0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Unidade	Valor
98238	15,83	H	0,77
98245	20,76	H	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			3,90
TOTAL			10,97
VALOR			15,97

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123ª CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtproj@mtsproj.com.br | mtproj@mtsproj.com.br | 9 98710-0230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12ª CRIANÇA, NO RESERVAZÃO PONTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
LOCAL: RESERVAZÃO PONTAL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE

DATA: 20/12/2022
BOI: 26.000
USUÁRIO: 00000000
IMPRESSÃO: 09/12/2022 09:21:00

EMPRESA: MISC TORQUATY GONÇALVES ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 34717/CE

3.5.4. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
00043132	16,90	KG	0,47
00039017	0,20	UN	0,14
TOTAL Materiais			0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Unidade	Valor
98238	15,83	H	0,91
98245	20,76	H	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			3,30
TOTAL			10,95
VALOR			14,64

3.5.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
00043132	18,90	KG	0,47
00039017	0,20	UN	0,09
TOTAL Materiais			0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Unidade	Valor
98238	15,83	H	0,45
98245	20,76	H	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			2,29
TOTAL			10,11
VALOR			12,96

3.5.6. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBORTAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
98587	0,53	CH	0,04
98588	1,33	CHP	0,11
TOTAL Equipamentos Cúbico Heleco:			0,15
TOTAL			0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Unidade	Valor
92794	10,11	KG	10,11
TOTAL			10,11

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Quantidade	Unidade	Valor
92792	10,97	KG	10,97
TOTAL			10,97
VALOR			15,97



M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123ª CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtproj@mtsproj.com.br | mtproj@mtsproj.com.br | 9 98710-0230

Misc Torquaty Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 34717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRIL DE 100 X 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (RBR 9563)	DATA: 20/12/2022	BDI: 20,65%
LOCAL:	14444 - RUA PAVÃO, 1325 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	EMPRESA:	12784 - MISC TORQUATO GENÇALVES ENGENHARIA CIVIL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROPOSTA:	0,00%

Quantidade	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
1,5000000	M3	431,41	88,12%	496,12
TOTAL MATERIAL				496,12
Módulo de Preço com Encargos Complementares				
0,3500000	M3	20,82	4,20%	7,55
0,5400000	M3	15,57	3,14%	9,01
TOTAL Módulo de Preço com Encargos Complementares				16,55
VALOR				512,63

3.6.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORONAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017 (M2)

Quantidade	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
0,3100000	M3	20,82	4,20%	7,55
0,0047000	M3	16,57	3,25%	1,40
TOTAL Módulo de Preço com Encargos Complementares				7,96
VALOR				24,28

3.6.2. 94985 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021 (M3)

Quantidade	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
0,9400000	M3	1,56	0,31%	1,00
0,0053000	M3	5,19	1,04%	3,35
TOTAL Encargos Complementares				4,35
VALOR				74,92

3.6.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017 (M2)

Quantidade	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
1,3100000	M2	16,81	3,39%	22,60
2,1060000	M2	16,57	3,33%	34,89
TOTAL Módulo de Preço com Encargos Complementares				57,49
VALOR				290,71

3.6.4. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2017 (KG)

Quantidade	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
0,0250000	KG	16,90	3,37%	0,47
1,1900000	UN	0,20	0,04%	0,23
TOTAL Material				0,70
VALOR				16,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRIL DE 100 X 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (RBR 9563)	DATA: 20/12/2022	BDI: 20,65%
LOCAL:	14444 - RUA PAVÃO, 1325 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	EMPRESA:	12784 - MISC TORQUATO GENÇALVES ENGENHARIA CIVIL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROPOSTA:	0,00%

Quantidade	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
0,0140000	CH	16,63	3,33%	0,27
0,0170000	CH	20,84	4,19%	0,35
TOTAL Encargos Complementares				0,62

3.6.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Quantidade	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
0,0250000	KG	16,90	3,37%	0,47
1,1900000	UN	0,20	0,04%	0,23
TOTAL Material				0,70
VALOR				16,87

3.6.6. 94985 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021 (M3)

Quantidade	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
0,9400000	M3	1,56	0,31%	1,00
0,0053000	M3	5,19	1,04%	3,35
TOTAL Encargos Complementares				4,35
VALOR				74,92

3.6.7. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017 (M2)

Quantidade	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
1,3100000	M2	16,81	3,39%	22,60
2,1060000	M2	16,57	3,33%	34,89
TOTAL Módulo de Preço com Encargos Complementares				57,49
VALOR				290,71

3.6.8. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2017 (KG)

Quantidade	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
0,0250000	KG	16,90	3,37%	0,47
1,1900000	UN	0,20	0,04%	0,23
TOTAL Material				0,70
VALOR				16,87

Misc Torquato Gençalves Engenharia Civil
CREA 103354717/CE

12301
 PÁG. 301
 C. P. 1

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE. CEP: 63300-000
 mtproj@miscproj.com.br | (85) 9 9444-2669 | 9 99710-8220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ESTREBOS VALA-NO-RESENTE-JALE INTERMUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA E RESERVENAL PORTERRELLI/MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA E PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: 137 - CAM. DE CALÇAD. #1000 47.20% 47.20% 19/2/21 15/9/22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 26/12/2022

BOM: 21.23% 21.23% 18/2/21 15/9/22

OBRA: 338850

ITEM: 000000

UNID: M3

QTD: 1

VALOR: 10,86

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADURA DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	15,83	0,59
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11650000	20,76	2,39
TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares				2,98
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	UN	10,86	0,20	2,18
TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares				10,86
TOTAL Serviço				10,95
VALOR:				14,54

3.6.9. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,90	0,27
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46500000	0,20	0,09
TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares				0,26
TOTAL Serviço				0,45
VALOR:				1,64

3.6.9. 96547 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	15,83	0,46
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	20,76	1,24
TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares				1,70
TOTAL Serviço				10,11
VALOR:				12,96

3.6.7. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,90	0,27
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,30600000	0,20	0,06
TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares				0,53
TOTAL Serviço				0,53
VALOR:				0,84

3.6.7. 96817 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_06/2017 (M2)

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	15,83	0,34
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600000	20,76	1,14
TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares				1,72
TOTAL Serviço				1,72
VALOR:				2,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ESTREBOS VALA-NO-RESENTE-JALE INTERMUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA E RESERVENAL PORTERRELLI/MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA E PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: 137 - CAM. DE CALÇAD. #1000 47.20% 47.20% 19/2/21 15/9/22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 26/12/2022

BOM: 21.23% 21.23% 18/2/21 15/9/22

OBRA: 338850

ITEM: 000000

UNID: M3

QTD: 1

VALOR: 10,86

3.6.9. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,90	0,27
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,59500000	0,20	0,39
TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares				0,66
TOTAL Serviço				0,66
VALOR:				10,86

3.6.9. 96547 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	15,83	1,00
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	20,76	4,03
TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares				5,03
TOTAL Serviço				10,74
VALOR:				16,63

3.6.9. 96587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,00300000	0,30	0,09
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,00500000	1,33	0,11
TOTAL Equipamento C/obras Itens:				0,10
TOTAL Serviço				0,10
VALOR:				0,19

3.6.7. 96817 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_06/2017 (M2)

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000000	431,41	496,12
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34400000	16,57	5,68
TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares				511,80
TOTAL Serviço				511,80
VALOR:				511,80

3.6.7. 96817 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_06/2017 (M2)

COMPONENTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31600000	20,82	6,49
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09470000	16,57	1,40
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09470000	16,57	1,40
TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares				7,69
TOTAL Serviço				7,69
VALOR:				14,48



Miscac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREMOP 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSERVAÇÃO DE ESCOLA DE EDUCANDOS DA 1ª SÉRIE - ANEXO 1 - MUNICÍPIO DE PEZERA BRANCA - CE	DATA: 24/07/2022	ROD: 20,67%
LOCAL:	RESERVENÇA FONTEINHA MUNICÍPIO DE PEZERA BRANCA - CE	FORMA: 0,00%	MAR: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEZERA BRANCA - CE	1011 COMERCIO-SERVICAO	42,00%
		1012 COMERCIO DE CONSUMIDOR	47,90%
		1000	100%

94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021 (M3)	UNID: M3	0,06050000	290,71	16,42
				TOTAL Serviço:	16,42
				VALOR:	24,28

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CH	0,64620000	1,56	1,00
CHP	0,88530000	5,19	3,55
	TOTAL Equipamento Curo Hovato		4,55

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,03250000	10,00	74,02
KG	213,45310000	0,50	106,72
M3	0,90210000	90,80	47,03
	TOTAL Material		228,07

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,33160000	16,36	22,60
H	2,05680000	16,57	34,99
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		57,59
	VALOR:		290,71

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CH	0,01400000	19,63	0,27
CHP	0,01700000	20,84	0,35
	TOTAL Equipamento Curo Hovato		0,62

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	0,01700000	6,50	0,11
M	0,00500000	10,22	0,18
KG	0,02600000	16,24	0,42
KG	0,03400000	19,80	0,66
M	0,56700000	3,57	2,02
M	1,00000000	24,08	24,28
	TOTAL Material		31,07

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,01700000	16,02	7,96
H	1,45000000	20,59	21,37
	TOTAL Serviço		29,33
	VALOR:		60,40

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtproj@whitproj.com.br | (81) 9 9944-2069 | 9 99710 0238



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSERVAÇÃO DE ESCOLA DE EDUCANDOS DA 1ª SÉRIE - ANEXO 1 - MUNICÍPIO DE PEZERA BRANCA - CE	DATA: 24/07/2022	ROD: 20,67%
LOCAL:	RESERVENÇA FONTEINHA MUNICÍPIO DE PEZERA BRANCA - CE	FORMA: 0,00%	MAR: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEZERA BRANCA - CE	1011 COMERCIO-SERVICAO	42,00%
		1012 COMERCIO DE CONSUMIDOR	47,90%
		1000	100%

31.54	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			31,54
	VALOR:			85,62

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02500000	18,00	0,47
UN	0,72400000	0,20	0,14
	TOTAL Material		0,61

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,03750000	16,33	0,59
H	0,11550000	20,76	2,39
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		2,98

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	1,00000000	10,95	10,95
	TOTAL Serviço		10,95
	VALOR:		14,64

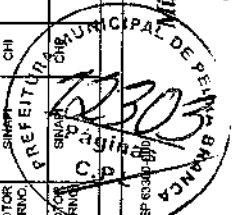
UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02500000	18,90	0,47
UN	1,06500000	0,20	0,20
	TOTAL Material		0,68

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,05300000	15,35	1,00
H	0,10400000	20,76	4,00
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		5,00

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	1,00000000	10,74	10,74
	TOTAL Serviço		10,74
	VALOR:		16,63

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CH	0,09300000	0,53	0,04
CHP	0,08500000	1,33	0,11
	TOTAL Material		0,15

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtproj@whitproj.com.br | (81) 9 9944-2069 | 9 99710 0238



Misac Torquato Gonçalves
 Engenharia Civil
 CREA Nº 54717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE TI (PREZ. SALGADO) - RUA WASHINGTON PIRES, 110 - JARDIM SÃO CARLOS, 132 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63500-000

DATA: 20/12/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIRA BRANCA - CE

VALOR: 495,12

Item	Descrição	Quantidade	Valor
80001925	CONCRETO USANDO BOMBAS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	431,41	495,12
80319	FERRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,32	7,95
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,37	9,01
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,36	9,01
TOTAL		495,12	9,01
TOTAL Materiais			9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			9,01
TOTAL			18,02

3.8.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
80309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	6,16
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,37	9,01
TOTAL		37,19	15,17
TOTAL Materiais			15,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			15,17
TOTAL			30,34

3.8.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
81693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_09/2016	19,63	0,27
81802	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_09/2016	20,84	0,35
TOTAL		40,47	0,62
TOTAL Materiais			0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			0,62
TOTAL			1,24

3.8.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
80043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	19,30	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VENGALHAO 42 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,09
TOTAL		19,50	0,56
TOTAL Materiais			0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			0,56
TOTAL			1,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE TI (PREZ. SALGADO) - RUA WASHINGTON PIRES, 110 - JARDIM SÃO CARLOS, 132 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63500-000

DATA: 20/12/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIRA BRANCA - CE

VALOR: 68,82

3.8.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
80043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	19,30	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VENGALHAO 42 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,09
TOTAL		19,50	0,56
TOTAL Materiais			0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			0,56
TOTAL			1,12

3.8.4. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	16,50	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VENGALHAO 42 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,14
TOTAL		16,70	0,61
TOTAL Materiais			0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			0,61
TOTAL			1,22

3.8.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,30	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VENGALHAO 42 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,09
TOTAL		18,50	0,56
TOTAL Materiais			0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			0,56
TOTAL			1,12



M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WALSON SA, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63500-000
engenhariaprojetos@gmail.com | (85) 9 994-2068 | 9 99710-8230

Misc Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO REQUÊRIMENTO Nº 11.944.1201/2015 MUNICÍPIO DE MANGABEIRA - CE	DATA: 29/02/2022	BOL. PLANO:	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTEBELINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VALOR:	15,83	0,45
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	CODIGO:	8824	1,84
		UNID:	H	2,20
		QTD:	1	
		UNID:	H	1,84
		QTD:	1	
		UNID:	H	2,20
		QTD:	1	
		UNID:	H	1,84
		QTD:	1	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	20,76	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,20
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122015	UNID	KG	10,11	10,11
TOTAL Material					10,11
TOTAL					12,36

3.8.6. 98547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_062017 (KG)

00043132	ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	KG	15,83	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGAUHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID	UN	0,20	0,05
TOTAL Material					0,53
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	15,83	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	20,76	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,75
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122015	UNID	KG	8,88	8,88
TOTAL Material					8,88
TOTAL					10,96

3.8.7. 98543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_062017 (KG)

00043132	ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	KG	16,50	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGAUHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID	UN	0,20	0,39
TOTAL Material					0,86
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	15,83	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	20,76	4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,09
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122015	UNID	KG	10,74	10,74
TOTAL Material					10,74
TOTAL					16,63

3.8.8. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, TACK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO,

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	15,83	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	20,76	1,00
82791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_122015	UNID	KG	10,11	10,11
TOTAL					11,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO REQUÊRIMENTO Nº 11.944.1201/2015 MUNICÍPIO DE MANGABEIRA - CE	DATA: 29/02/2022	BOL. PLANO:	
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTEBELINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VALOR:	15,83	0,45
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	CODIGO:	8824	1,84
		UNID:	H	2,20
		QTD:	1	
		UNID:	H	1,84
		QTD:	1	
		UNID:	H	2,20
		QTD:	1	
		UNID:	H	1,84
		QTD:	1	

ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_062017 (M3)

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_062015	UNID	CH	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_062015	UNID	CHP	1,33	0,11
TOTAL Equipamento Custo Terceiro					0,15
00001625	(CONCRETO USINADO) BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9853)	UNID	M3	431,41	486,12
TOTAL Material					486,12
88305	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	20,82	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	16,57	9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,56
VALOR					692,69

3.8.1. 97088 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_062021 (M2)

00004892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLECHA EMULSIONADA EM ÁGUA	UNID	L	0,10	0,11
00004491	PONTELADE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID	M	10,22	3,78
00005658	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	UNID	KG	15,93	1,51
00004517	SARRAFO 2,6 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID	M	3,57	1,57
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA-ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID	M	16,51	22,76
TOTAL Material					29,75
88238	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	16,52	24,43
88252	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	20,99	48,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					72,56
VALOR					102,71

3.8.2. 98545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_062017 (KG)

00043132	ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	KG	16,50	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGAUHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UNID	UN	0,20	0,14
TOTAL Material					0,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	15,83	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	20,76	2,39
TOTAL					2,78

3.8.8. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, TACK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO,

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	15,83	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	20,76	2,39
TOTAL					2,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALUGUELO EM BARRACÃO DE ALUGUELO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 14/07/2022	EDI: 2019/000	IMP: 0000000	IMP: 0000000	IMP: 0000000	IMP: 0000000	IMP: 0000000	IMP: 0000000
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTANELINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	14/07/2022	14/07/2022	14/07/2022	14/07/2022	14/07/2022	14/07/2022	14/07/2022	14/07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE								

Medida	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92785	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	10,36	10,36
TOTAL SERVIÇO				10,36
VALOR:				14,54

Medida	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_092015	0,07	0,07
TOTAL Equipamento Cusp. Horário:				0,07

Medida	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001625	M3	CONCRETO LUSINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 8953)	431,41	431,29
TOTAL Material				431,29

Medida	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,82	8,55
88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,36
VALOR:				47,24

Medida	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94058	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 600 L AF_092021	290,71	16,42
TOTAL SERVIÇO				16,42
VALOR:				24,29

Medida	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91675	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_082015	19,93	0,27
91682	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_082015	20,94	0,35
TOTAL Equipamento Cusp. Horário:				0,62

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtp@mtprojetos.com.br (08) 9 9944-2099 | 9 99710-9230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALUGUELO EM BARRACÃO DE ALUGUELO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 14/07/2022	EDI: 2019/000	IMP: 0000000	IMP: 0000000	IMP: 0000000	IMP: 0000000	IMP: 0000000
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTANELINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	14/07/2022	14/07/2022	14/07/2022	14/07/2022	14/07/2022	14/07/2022	14/07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE							

Medida	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000282	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE CATEDRA EMULSIONADA EM AGUA	6,50	0,11
0000491	M	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	10,22	6,18
00005073	KG	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	16,24	0,42
0004034	KG	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	19,65	0,66
0004517	M	SABÃO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	3,57	2,02
0006189	M	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	24,09	24,29
TOTAL Material				31,67

Medida	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,92	7,98
88262	H	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	29,59	23,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				31,55
VALOR:				66,42

Medida	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.10.3. 98546	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_082017 (KG)	16,90	0,47
00043132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,014 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,20	0,09
00039017	UN	ARMADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 42 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,86	0,86
TOTAL Material				0,86

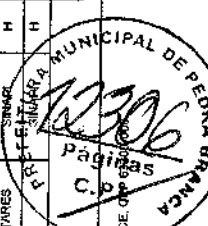
Medida	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,43	0,45
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,76	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,29

Medida	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	10,11	10,11
TOTAL SERVIÇO				10,11
VALOR:				12,98

Medida	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,014 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	18,80	0,47
00039017	UN	ARMADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 42 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,20	0,39
TOTAL Material				0,86

Medida	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,43	1,00
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,76	4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,03

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtp@mtprojetos.com.br (08) 9 9944-2099 | 9 99710-9230



Misac Torquylo Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 334717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTABILIZAÇÃO DE OBRAS DE CONCRETAGEM, REFORMA EM FUNDEAMENTO, MONTAGEM E REFINISAMENTO DE PÉDRA BRANCA E REFINISAMENTO INTERIORS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 28/07/2022
 FOLHA: 01/01
 Nº: 00000000
 Nº: 00000000

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA PREFEITO WILSON SA, 1234 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 83000-000
 FONE: (88) 9 8944-2069 | 9 89710-8820
 E-MAIL: mtprojeto@mtprojeto.com.br

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA PREFEITO WILSON SA, 1234 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 83000-000
 FONE: (88) 9 8944-2069 | 9 89710-8820
 E-MAIL: mtprojeto@mtprojeto.com.br

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,74	KG	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL SERVIÇOS				10,74
VALOR:				16,83

3.10.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORMANTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2017 (M3)

Equipamento: Cuiabá-Relevo

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CHI	0,95	0,06500000	0,04	
CHP	1,33	0,06500000	0,11	
TOTAL Equipamento Cuiabá-Relevo:				0,15
UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M3	1,15000000	431,41	498,12	
TOTAL Material:				498,12

4.1.1. 92483 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DRILHO SIMPLER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 (M2)

Mão de Obra com Equipamentos Complementares

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	20,82	7,55	158,19	
H	16,57	9,01	149,30	
TOTAL Mão de Obra com Equipamentos Complementares				307,49
VALOR:				612,83

4.1.1. 92483 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DRILHO SIMPLER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 (M2)

Mão de Obra com Equipamentos Complementares

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MES	5,13	1,00	5,13	
MES	1,97	1,54	3,03	
MES	7,90	3,10	24,59	
TOTAL Equipamento:				34,75

4.1.1. 92483 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DRILHO SIMPLER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 (M2)

Mão de Obra com Equipamentos Complementares

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
L	0,50	0,02	0,01	
KG	19,65	0,37	7,28	
TOTAL Material:				7,29

4.1.1. 92483 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DRILHO SIMPLER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 (M2)

Mão de Obra com Equipamentos Complementares

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	16,92	1,69	28,59	
H	20,59	12,35	254,58	
TOTAL Mão de Obra com Equipamentos Complementares:				283,17

4.1.1. 92483 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DRILHO SIMPLER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 (M2)

Mão de Obra com Equipamentos Complementares

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M2	212,95	14,26	3036,11	
TOTAL Material:				3036,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTABILIZAÇÃO DE OBRAS DE CONCRETAGEM, REFORMA EM FUNDEAMENTO, MONTAGEM E REFINISAMENTO DE PÉDRA BRANCA E REFINISAMENTO INTERIORS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 28/07/2022
 FOLHA: 01/01
 Nº: 00000000
 Nº: 00000000

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA PREFEITO WILSON SA, 1234 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 83000-000
 FONE: (88) 9 8944-2069 | 9 89710-8820
 E-MAIL: mtprojeto@mtprojeto.com.br

EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA PREFEITO WILSON SA, 1234 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 83000-000
 FONE: (88) 9 8944-2069 | 9 89710-8820
 E-MAIL: mtprojeto@mtprojeto.com.br

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18,90	KG	0,02500000	18,90	18,90
0,20	UN	0,97000000	0,20	0,19
TOTAL Material:				0,65
UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	15,93	0,44	7,06	
H	20,76	3,56	74,15	
TOTAL Mão de Obra com Equipamentos Complementares:				81,81
VALOR:				15,62

4.1.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Mão de Obra com Equipamentos Complementares

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
KG	18,90	0,47	8,91	
UN	0,20	0,19	0,38	
TOTAL Material:				9,29
UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	15,93	0,44	7,06	
H	20,76	3,56	74,15	
TOTAL Mão de Obra com Equipamentos Complementares:				81,81
VALOR:				15,62

4.1.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Mão de Obra com Equipamentos Complementares

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
KG	18,90	0,47	8,91	
UN	0,20	0,19	0,38	
TOTAL Material:				9,29
UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	15,93	0,44	7,06	
H	20,76	3,56	74,15	
TOTAL Mão de Obra com Equipamentos Complementares:				81,81
VALOR:				15,62

4.1.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Mão de Obra com Equipamentos Complementares

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
KG	18,90	0,47	8,91	
UN	0,20	0,19	0,38	
TOTAL Material:				9,29
UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	15,93	0,44	7,06	
H	20,76	3,56	74,15	
TOTAL Mão de Obra com Equipamentos Complementares:				81,81
VALOR:				15,62

4.1.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Mão de Obra com Equipamentos Complementares

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
KG	18,90	0,47	8,91	
UN	0,20	0,19	0,38	
TOTAL Material:				9,29
UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	15,93	0,44	7,06	
H	20,76	3,56	74,15	
TOTAL Mão de Obra com Equipamentos Complementares:				81,81
VALOR:				15,62

4.1.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Mão de Obra com Equipamentos Complementares

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
KG	18,90	0,47	8,91	
UN	0,20	0,19	0,38	
TOTAL Material:				9,29
UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	15,93	0,44	7,06	
H	20,76	3,56	74,15	
TOTAL Mão de Obra com Equipamentos Complementares:				81,81
VALOR:				15,62

4.1.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

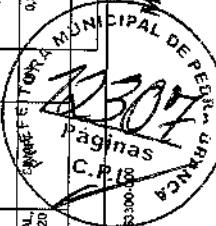
Mão de Obra com Equipamentos Complementares

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
KG	18,90	0,47	8,91	
UN	0,20	0,19	0,38	
TOTAL Material:				9,29
UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	15,93	0,44	7,06	
H	20,76	3,56	74,15	
TOTAL Mão de Obra com Equipamentos Complementares:				81,81
VALOR:				15,62

4.1.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Mão de Obra com Equipamentos Complementares

UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
KG	18,90	0,47	8,91	
UN	0,20	0,19	0,38	
TOTAL Material:				9,29
UNID	COMPRIMENTO <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	15,93	0,44	7,06	
H	20,76	3,56	74,15	
TOTAL Mão de Obra com Equipamentos Complementares:				81,81
VALOR:				15,62



Misac Tonylho Gonçalves
 Engenheiro Civil
 C.R.F. Nº 13.577.171/00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA	DATA: 20/12/2022	EMPRESA:	MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
LOCAL:	RESERVA DE FUNTEINHO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA DE PAVIMENTO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	CONTABILIDADE:	CONTABILIDADE	

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	KG	15,80	0,01140000	0,18
86245	H	20,76	0,06900000	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,62
92795	KG	0,68	1,00000000	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,84

4.1.5. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	KG	15,80	0,02500000	0,47
86245	UN	0,20	0,21200000	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,51

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92786	KG	6,60	1,00000000	6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,90

4.1.5. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	KG	15,80	0,02500000	0,47
86245	UN	0,20	0,11300000	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,49

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92787	KG	10,15	1,00000000	10,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,36

MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAGOS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
mg@projetoemengenharia.com.br (85) 9 9944-2069 (85) 9 99110-6230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA	DATA: 20/12/2022	EMPRESA:	MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
LOCAL:	RESERVA DE FUNTEINHO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA DE PAVIMENTO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	CONTABILIDADE:	CONTABILIDADE	

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	KG	15,80	0,02500000	0,47
86245	H	20,76	0,27450000	4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,24

4.1.7. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90043132	KG	18,90	0,02500000	0,47
90039017	UN	0,20	1,19000000	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,70

4.1.8. 103875 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK-23 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2022 (M3)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CH	0,53	0,13100000	0,06
90586	CHP	1,33	0,12000000	0,15
TOTAL Equipamento Geral In loco:				0,21

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90041327	M3	11,03000000	418,54	461,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				461,84

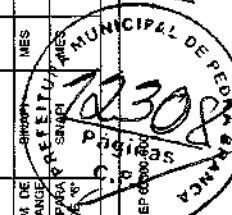
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	H	20,58	0,12500000	2,57
86309	H	20,82	0,75300000	15,57
86316	H	16,57	0,23600000	13,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				31,82

4.2.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 (M2)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90040271	MES	5,13	0,19600000	1,00
90040287	MES	1,97	0,79500000	1,54
90040275	MES	7,90	0,36000000	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				483,77

MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123, CENTRO, LAGOS DA MANGABEIRA - CE, CEP 83300-000
mg@projetoemengenharia.com.br (85) 9 9944-2069 (85) 9 99110-6230

Misc Tonny Gonçalves
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCALATE E TUBO DE ALUMÍNIO PARA A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.	DATA: 20/06/2022	EMPRESA: BEM SÓLIDA
LOCAL: PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.	VALOR: R\$ 1.000,00	CPF: 07.518.137/0001-00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, CE.	ENDEREÇO: RUA DA PRAÇA, 123 - CENTRO, PEDRA BRANCA, CE - CEP: 61500-000	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.518.137/0001-00

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	0,50	0,04000000	0,02
KG	19,06	0,01900000	0,37
TOTAL MATERIAL			0,39

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	16,32	0,11000000	1,80
H	20,59	0,06000000	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			3,04
TOTAL SERVIÇO			3,43
VALOR			34,80

4.2.2. 92775 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	18,90	0,02200000	0,42
UN	0,20	0,43000000	0,86
TOTAL MATERIAL			1,28
H	15,83	0,01800000	0,28
H	20,76	0,03500000	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			1,01
TOTAL SERVIÇO			1,29
VALOR			13,09

4.2.3. 92775 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	10,11	0,02000000	0,20
TOTAL MATERIAL			0,20
H	15,83	0,01800000	0,28
H	20,76	0,03500000	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			1,01
TOTAL SERVIÇO			1,29
VALOR			13,09

4.2.4. 92775 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	18,90	0,02200000	0,42
UN	0,20	0,43000000	0,86
TOTAL MATERIAL			1,28
H	15,83	0,01800000	0,28
H	20,76	0,03500000	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			1,01
TOTAL SERVIÇO			1,29
VALOR			13,09

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123 - CENTRO, LAMPAS DA MANHABEIRA - CE - CEP: 61500-000
info@mtsprojeto.com.br | (85) 9 9944-2265 | (85) 9 9944-2265

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DE ESCALATE E TUBO DE ALUMÍNIO PARA A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.	DATA: 20/06/2022	EMPRESA: BEM SÓLIDA
LOCAL: PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, CE.	VALOR: R\$ 1.000,00	CPF: 07.518.137/0001-00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, CE.	ENDEREÇO: RUA DA PRAÇA, 123 - CENTRO, PEDRA BRANCA, CE - CEP: 61500-000	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.518.137/0001-00

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	10,74	0,04000000	0,43
TOTAL MATERIAL			0,43
H	16,32	0,11000000	1,80
H	20,59	0,06000000	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			3,04
TOTAL SERVIÇO			3,47
VALOR			35,19

4.2.4. 92775 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REVIRADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2020 (M3)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CH	0,53	0,13100000	0,07
CHP	1,33	0,12000000	0,16
TOTAL Equipamentos e Cargas Indiretas			0,23
TOTAL SERVIÇO			0,23
VALOR			483,77

4.3.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	419,54	1,10300000	463,69
TOTAL MATERIAL			463,69

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	20,59	0,12000000	2,47
H	20,82	0,75000000	15,62
H	13,59	0,35000000	4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			17,85
VALOR			483,77

4.3.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MES	5,13	0,19000000	1,00
MES	1,97	0,71500000	1,41
MES	7,90	0,35100000	2,77
TOTAL Equipamentos			5,18
VALOR			493,77

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	6,50	0,04000000	0,26
KG	19,66	0,01900000	0,37
TOTAL MATERIAL			0,63
H	16,92	0,11000000	1,86
H	20,59	0,06000000	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			3,10
VALOR			493,77

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	16,92	0,11000000	1,86
H	20,59	0,06000000	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			3,10
VALOR			493,77

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123 - CENTRO, LAMPAS DA MANHABEIRA - CE - CEP: 61500-000
info@mtsprojeto.com.br | (85) 9 9944-2265 | (85) 9 9944-2265



Miscar Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil



Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	M2	0,06700000	212,36	424,72
TOTAL SERVIÇO				424,72
VALOR				424,72

4.3.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_122018 (KG)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	UN	0,54330000	0,20	0,10
TOTAL Material				0,57

4.3.3. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_122018 (KG)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,01500000	15,03	0,24
00039017	H	0,09500000	20,76	1,98
TOTAL Material de Oba com Encargos Complementares				2,22

4.3.4. 10875 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU MERVURADAS COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	UN	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Serviço				10,11
VALOR				12,30

4.3.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_122018 (KG)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	UN	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Material				0,67

4.3.6. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_122018 (KG)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	UN	0,54330000	0,20	0,10
TOTAL Material				0,57

4.3.7. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_122018 (KG)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	UN	0,54330000	0,20	0,10
TOTAL Material				0,57

4.3.8. 10875 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU MERVURADAS COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	UN	1,00000000	10,14	10,14
TOTAL Serviço				10,14
VALOR				12,30

4.3.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_122018 (KG)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	UN	0,54330000	0,20	0,10
TOTAL Material				0,57

4.3.3. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_122018 (KG)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,01500000	15,03	0,24
00039017	H	0,09500000	20,76	1,98
TOTAL Material de Oba com Encargos Complementares				2,22

4.3.4. 10875 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU MERVURADAS COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	UN	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Serviço				10,11
VALOR				12,30

4.3.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_122018 (KG)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	UN	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Material				0,67

4.3.6. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_122018 (KG)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	UN	0,54330000	0,20	0,10
TOTAL Material				0,57

4.3.7. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_122018 (KG)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	UN	0,54330000	0,20	0,10
TOTAL Material				0,57

4.3.8. 10875 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU MERVURADAS COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	UN	1,00000000	10,14	10,14
TOTAL Serviço				10,14
VALOR				12,30



4.3.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_122018 (KG)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	UN	0,54330000	0,20	0,10
TOTAL Material				0,57

4.3.3. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_122018 (KG)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,01500000	15,03	0,24
00039017	H	0,09500000	20,76	1,98
TOTAL Material de Oba com Encargos Complementares				2,22

4.3.4. 10875 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU MERVURADAS COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	UN	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Serviço				10,11
VALOR				12,30

4.3.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_122018 (KG)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	UN	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Material				0,67

4.3.6. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_122018 (KG)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	UN	0,54330000	0,20	0,10
TOTAL Material				0,57

4.3.7. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_122018 (KG)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,90	0,47
00039017	UN	0,54330000	0,20	0,10
TOTAL Material				0,57

4.3.8. 10875 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU MERVURADAS COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	UN	1,00000000	10,14	10,14
TOTAL Serviço				10,14
VALOR				12,30

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE PEDRA BRANCA EM VIA PÚBLICA - PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE PEDRA BRANCA EM VIA PÚBLICA - PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE PEDRA BRANCA EM VIA PÚBLICA - PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE PEDRA BRANCA EM VIA PÚBLICA

LOCAL: RUA PRINCIPAL FUNDOS MUNICIPAIS DE PEDRA BRANCA - JARDIM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/03/2023

REVISÃO: 01

PROJETO: 1.000.000.000

ORÇAMENTO: 1.000.000.000

VALOR: 10,97

TOTAL: 10,97

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171300000	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			3,86
92792	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	1,000000000	10,97
TOTAL Serviço			10,97
TOTAL Material			16,62
TOTAL			27,59

4.4.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	APARTE RECORRIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000000	16,90
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,145000000	0,20
TOTAL Material			0,61
TOTAL			17,51

Mão de Obra com Encargos Complementares

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029900000	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,127800000	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,59
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	1,000000000	10,96
TOTAL Serviço			10,96
TOTAL			47,55

4.4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	APARTE RECORRIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000000	16,90
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,045000000	0,20
TOTAL Material			0,61
TOTAL			17,51

Mão de Obra com Encargos Complementares

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,015600000	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085000000	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,59
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	1,000000000	10,11
TOTAL Serviço			10,11
TOTAL			46,70

4.4.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,015600000	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085000000	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,59
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	1,000000000	10,11
TOTAL Serviço			10,11
TOTAL			46,70

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PRINCIPAL FUNDOS MUNICIPAIS DE PEDRA BRANCA - JARDIM, 125 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63300-000
info@mtsprojeto.com.br | (88) 9.8944-2099 | 8.99710-8220

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE PEDRA BRANCA EM VIA PÚBLICA - PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE PEDRA BRANCA EM VIA PÚBLICA - PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE PEDRA BRANCA EM VIA PÚBLICA - PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE PEDRA BRANCA EM VIA PÚBLICA

LOCAL: RUA PRINCIPAL FUNDOS MUNICIPAIS DE PEDRA BRANCA - JARDIM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/03/2023

REVISÃO: 01

PROJETO: 1.000.000.000

ORÇAMENTO: 1.000.000.000

VALOR: 10,94

TOTAL: 10,94

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	APARTE RECORRIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000000	16,90
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,057000000	0,20
TOTAL Material			0,54
TOTAL			17,44

Mão de Obra com Encargos Complementares

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,011400000	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,059900000	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,59
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	1,000000000	8,60
TOTAL Serviço			8,60
TOTAL			45,19

4.4.6. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,9 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	APARTE RECORRIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000000	16,90
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,212000000	0,20
TOTAL Material			0,61
TOTAL			17,51

Mão de Obra com Encargos Complementares

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007700000	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,047300000	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,59
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	1,000000000	8,60
TOTAL Serviço			8,60
TOTAL			45,19

4.4.7. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_122015 (KG)

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	APARTE RECORRIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000000	16,90
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,113000000	0,20
TOTAL Material			0,48
TOTAL			17,38

Mão de Obra com Encargos Complementares

Quantidade	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006100000	15,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,031200000	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			36,59
TOTAL			53,97

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PRINCIPAL FUNDOS MUNICIPAIS DE PEDRA BRANCA - JARDIM, 125 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP: 63300-000
info@mtsprojeto.com.br | (88) 9.8944-2099 | 8.99710-8220



Miscac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 54717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCALAS DE 1,17 (METRO) CADA NO RESÍDUO DA VIGAS EM MONTAGEM EM PÉ-DIRETO BRANCA-A-CE
 LOCAL: RESIDENCIAL FUNDISTRIAL MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-A-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-A-CE

DATA: 20/12/2022
 FOLHA: 124 DE 124
 Nº: 05252

PROJETO: 1237
 Nº: 05252

PROF: 1008
 Nº: 05252

PROF: 1008
 Nº: 05252

Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor
00002892	1	6,50	6,50
00040304	19,65	19,65	19,65
00008100	5,41	18,51	18,51
TOTAL Material			34,66

4.5.3. 92776 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_122015 (KG)

Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor
00043132	18,90	18,90	18,90
00039017	0,20	0,20	0,20
TOTAL Material			19,10

4.5.3. 92777 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_122015 (KG)

Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor
00043132	18,90	18,90	18,90
00039017	0,20	0,20	0,20
TOTAL Material			19,10

4.4.9. 97086 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor
90587	0,53	0,53	0,53
90586	1,33	0,07	0,07
TOTAL Equipamento Cúbico Medido			0,60

4.5.3. 92778 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_122015 (KG)

Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor
00043132	18,90	18,90	18,90
00039017	0,20	0,20	0,20
TOTAL Material			19,10

4.5.1. 92478 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZADO. AF_08/2020 (M2)

Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor
88238	15,83	15,83	15,83
88245	20,76	20,76	20,76
TOTAL			36,59

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – ESTADO DO CEARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PEDRA BRANCA /CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP/2022

DATA E HORÁRIO ABERTURA: 12 de janeiro de 2022 às 08h:30min (oito horas e trinta minutos).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA Construção DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO Município DE PEDRA BRANCA/CE.

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA /CE, a nossa proposta de preço para o objeto do edital CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP/2022, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA Construção DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO Município DE PEDRA BRANCA/CE**, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com Valor global na ordem de R\$ 9.412.297,77 (Nove Milhões Quatrocentos e doze mil duzentos e noventa e sete reais e setenta e sete centavos), com prazo de execução de 28(Vinte e Oito) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP/2022, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até **05(cinco) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

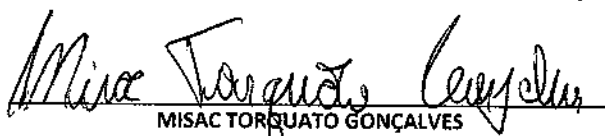
Razão social da empresa proponente: **MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;**

Endereço da Empresa Proponente: **Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;**

CNPJ da empresa proponente: **38.397.954/0001-52**

Nº da conta corrente: **27738-0** Agência: **0940-7 - BANCO DO BRASIL**

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.
Lavras da Mangabeira/CE, 06 de janeiro de 2023.



MISAC TORQUATO GONÇALVES

CPF: 048.860.293-96

RG: 2002098069524 SSP/CE

SÓCIO ADMINISTRADOR

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123ª, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA – CE, CEP 63300-000

mtgengenhariaeprojetos@gmail.com (88) 9 9944-2059 | 9 99710-8230 | 9 9257-0230

Página 1 de 248



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALUMINÓPOLIS EM BARRACÃO DE ALUMINÓPOLIS - CENITRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000

LOCAL: RESERVA MUNICIPAL DE RECREIO RANVALE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIEDRA BRANCA - CE

DATA: 28/12/2022

PROJETO: 1.011.0000 - CONSERVAÇÃO

PROPOSTA: 20746 - CONTO - CONSERVAÇÃO

REVISÃO: 4.00%

REVISÃO: 4.00%

REVISÃO: 4.00%

REVISÃO: 4.00%

REVISÃO: 4.00%

REVISÃO: 4.00%

REVISÃO: 4.00%

REVISÃO: 4.00%

REVISÃO: 4.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE DE PREÇO	PREÇO TOTAL
3.3.7	96557	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO	M3	20,94	649,65	13.603,87
3.4		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO				8.679,09
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	M2	4,52	30,76	132,88
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	17,28	86,31	1.694,24
3.4.3	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	45,12	18,42	831,11
3.4.4	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	85,51	16,42	1.586,27
3.4.5	96557	BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA PARA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	2,59	649,65	1.692,59
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METALICA				66.475,92
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	M2	53,67	30,76	1.620,13
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	126,91	98,31	12.222,70
3.5.3	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	346,32	19,72	6.829,59
3.5.4	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	247,84	18,42	4.505,21
3.5.5	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	888,92	16,42	14.596,07
3.5.6	96557	BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA PARA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	39,38	649,65	25.563,22
3.6		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				308.016,73
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	M2	329,05	30,76	10.099,92
3.6.2	94868	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAJO 14,5x15 SEM MASSA SECA DE CIMENTO ARSENAL, MÓDULO 0,40	M3	104,55	389,27	38.502,63
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	1.327,17	83,38	110.658,43
3.6.4	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	33,94	19,72	667,32
3.6.5	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2.124,14	10,42	22.026,66
3.6.6	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.024,40	16,42	16.821,63
3.6.7	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	123,69	13,88	1.716,82
3.6.8	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.072,42	21,07	22.595,89
3.6.9	96557	BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA PARA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	101,34	649,65	65.835,93
3.7		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MUIRO				44.704,54
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	M2	51,41	30,76	1.581,37
3.7.2	94868	MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BRITA 1V, MÓDULO 0,40, CIMENTO PORTLAND EM BARRAS DE 50 KG, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M3	0,57	368,27	209,91
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	205,65	83,38	17.147,10
3.7.4	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	549,73	18,42	10.128,03
3.7.5	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	286,65	21,07	6.022,53
3.7.6	96557	BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA PARA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	15,42	649,65	10.017,60
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO				10.936,94
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	M2	65	30,76	2.000,31

MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mteproj@mtsproj.com.br | (85) 9 9844-2034 | 9 98710-8230

[Assinatura]

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALUMINÓPOLIS EM BARRACÃO DE ALUMINÓPOLIS - CENITRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000

LOCAL: RESERVA MUNICIPAL DE RECREIO RANVALE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIEDRA BRANCA - CE

DATA: 28/12/2022

PROJETO: 1.011.0000 - CONSERVAÇÃO

PROPOSTA: 20746 - CONTO - CONSERVAÇÃO

REVISÃO: 4.00%

REVISÃO: 4.00%

REVISÃO: 4.00%

REVISÃO: 4.00%

REVISÃO: 4.00%

REVISÃO: 4.00%

REVISÃO: 4.00%

REVISÃO: 4.00%

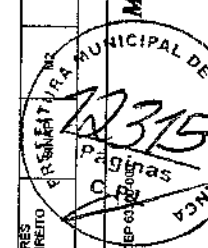
REVISÃO: 4.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE DE PREÇO	PREÇO TOTAL
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	45,99	80,38	3.696,31
3.8.3	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2,92	18,72	54,55
3.8.4	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	5,49	16,42	90,13
3.8.5	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	132,28	18,42	2.427,04
3.8.6	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	22,63	19,98	452,12
3.8.7	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	40,34	21,07	849,56
3.8.8	96557	BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA PARA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	4,59	649,65	2.981,89
3.9		CONCRETO ARMADO - CADIER - RESERVATÓRIO				9.891,96
3.9.1	97096	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA PARA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M2	23,01	130,11	2.993,66
3.9.2	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	266,46	18,42	4.908,75
3.9.3	97096	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	M3	2,87	590,67	1.716,76
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - METALICA				2.085,04
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	M2	1,60	30,76	49,22
3.10.2	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	9,90	83,36	825,45
3.10.3	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	22,46	16,42	368,78
3.10.4	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	10,28	21,07	216,92
3.10.5	96557	BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA PARA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	0,86	649,65	558,66
4		SUPERESTRUTURA				2.346.220,37
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES				261.319,17
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RECTANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES; PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENHADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	1.321,98	43,70	57.770,53
4.1.2	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE TERRA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,9 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	22,25	18,78	416,93
4.1.3	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE TERRA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,4 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2.448,13	16,34	40.018,78
4.1.4	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE TERRA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2.186,93	13,73	29.779,41
4.1.5	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE TERRA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,4 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.722,99	12,89	22.278,26
4.1.6	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE TERRA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,9 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	546,78	14,39	7.868,94
4.1.7	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO DE TERRA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,4 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2.144,18	21,13	45.308,52
4.1.8	103675	BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA PARA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	92,45	623,51	57.876,40
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO				22.106,49
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RECTANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES; PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENHADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	115,71	43,70	5.066,33

MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mteproj@mtsproj.com.br | (85) 9 9844-2034 | 9 98710-8230

[Assinatura]

Página: 5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO PREDIUM DA FUNDIÇÃO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE
LOCAL: RUA PREFEITO WALTON SA, 1237 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/02/2022
EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILSON SALES
RESPONSÁVEL FISCAL: WILSON SALES
CPF: 092.118.092-11
CNPJ: 06.928.732/0001-32

PREÇO UNITÁRIO: 10,00%
PREÇO TOTAL: 90,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2021	KG	624,40	16,34	10.202,70
4.2.3	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	156,75	21,13	3.312,13
4.2.4	103675	ALVENARIA DE VEDACAO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORRIGIDO DE PARADOXO E ARGAMASSA DE ACABAMENTO) COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 09/2022	M3	5,65	620,51	3.534,13
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO				3.986,71
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES: PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, 10 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	M2	16,00	43,70	698,20
4.3.2	92776	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	79,44	16,34	1.296,06
4.3.3	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	27,61	21,13	583,40
4.3.4	103675	ALVENARIA DE VEDACAO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORRIGIDO DE PARADOXO E ARGAMASSA DE ACABAMENTO) COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 09/2022	M3	1,10	620,51	682,05
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS				424.641,07
4.4.1	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 16 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	M2	1.863,50	80,36	150.652,81
4.4.2	92776	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	268,88	19,79	5.321,14
4.4.3	92777	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1.788,29	10,42	32.940,30
4.4.4	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	2.816,50	16,34	46.027,82
4.4.5	92779	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	2.118,01	13,73	33.198,28
4.4.6	92780	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1.148,36	12,63	15.365,49
4.4.7	92781	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	493,86	14,39	7.105,95
4.4.8	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	2.455,69	21,13	51.888,22
4.4.9	97096	CONCRETO ARMADO - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2021	M3	138,94	698,87	92.009,26
4.5		CONCRETO ARMADO - VIGAS - NIURO				155.022,88
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 16 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	M2	1.095,93	80,66	88.516,90
4.5.2	92777	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	525,94	19,42	9.607,81
4.5.3	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	417,4	16,34	6.823,03
4.5.4	92779	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	3,47	13,73	47,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (QUINZE) SALAS NO PREDIUM DA FUNDIÇÃO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - PE
LOCAL: RUA PREFEITO WALTON SA, 1237 - CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/02/2022
EMPRESA: M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILSON SALES
RESPONSÁVEL FISCAL: WILSON SALES
CPF: 092.118.092-11
CNPJ: 06.928.732/0001-32

PREÇO UNITÁRIO: 10,00%
PREÇO TOTAL: 90,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.5	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	259,57	21,13	5.484,71
4.5.6	96587	ALVENARIA DE VEDACAO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORRIGIDO DE PARADOXO E ARGAMASSA DE ACABAMENTO) COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 09/2022	M3	71,74	640,65	46.003,79
4.6		CONCRETO ARMADO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE ALÇURA				15.682,62
4.6.1	93164	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, 10 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	M2	393,80	39,50	15.682,62
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA				88.010,99
4.7.1	92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, 10 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	M2	5,04	46,14	232,71
4.7.2	C2882	LASTRO DE BRITA	M3	20,90	139,30	2.897,44
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVÇOS EM COBERTAS	M2	418,00	11,29	4.696,64
4.7.4	97088	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2021	KG	618,66	24,12	14.850,20
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, AF. 09/2020	M2	418,00	64,95	35.339,20
4.8		CONCRETO ARMADO - LAJE				28.090,64
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, 18 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	M2	243,65	35,26	8.591,10
4.8.2	92765	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	243,33	17,94	4.365,34
4.8.3	92784	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	191,86	18,75	3.594,00
4.8.4	97096	CONCRETO ARMADO - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2021	M3	19,27	598,87	11.540,22
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - NIURO				1.211,45
4.9.1	92939	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, 18 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	M2	10,46	35,26	368,92
4.9.2	92784	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	18,75	18,75	351,56
4.9.3	97096	CONCRETO ARMADO - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2021	M3	0,82	598,87	491,07
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO				1.981,28
4.10.1	97096	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PALMER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2021	M2	4,51	130,11	586,80
4.10.2	92788	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	62,21	16,99	1.056,96
4.10.3	97096	CONCRETO ARMADO - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2021	M3	598,87	287,51	172.386,87
4.11		ESTRUTURA METÁLICA				1.375.186,87
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRENÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM ENGASTOS METÁLICOS, INCLUSOS PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MAC DE OBRA E TRANSPORTE COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2020 P.	KG			1.375.186,87
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				307.614,02
5.1		ELEMENTOS VAZADOS				24.850,62
5.1.1	101181	ALVENARIA DE VEDACAO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORRIGIDO DE PARADOXO E ARGAMASSA DE ACABAMENTO) COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 09/2022	M2	184,36	24,85	24.850,62
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2015	M2	2.396,19	75,94	177.410,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with project details: OBRA, DATA, VALOR, LOCAL, CLIENTE, etc.

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, QUANTIDADE, UNID, FONTE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, etc.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with project details: OBRA, DATA, VALOR, LOCAL, CLIENTE, etc.

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, QUANTIDADE, UNID, FONTE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, etc.

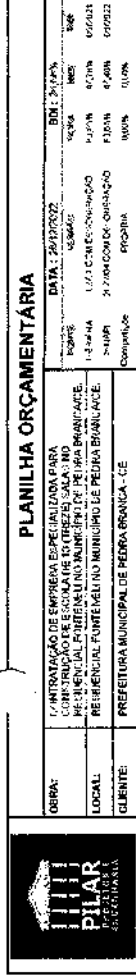


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Form containing project details such as CLIENTE (PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE), LOCAL (PEDRA BRANCA), and ORÇAMENTO (R\$ 33.989,01).

Main table of items for Item 10 and 11, detailing construction work like concrete laying, plastering, and wall painting. Columns include Item, Code, Description, Unit, Quantity, Unit Price, and Total Price.

PROJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - RUA PRESIDENTE ASSIS BRASIL 221, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 03300-000



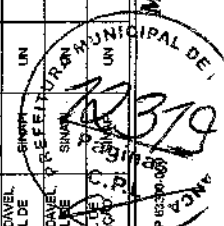
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Form containing project details for Item 12, including CLIENTE (PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE) and LOCAL (PEDRA BRANCA).

Main table of items for Item 12, detailing various plumbing and pipe installation services. Columns include Item, Code, Description, Unit, Quantity, Unit Price, and Total Price.

PROJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - RUA PRESIDENTE ASSIS BRASIL 221, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 03300-000

Misac Torquato Gonçalves Engenheiro Civil CREA 54717/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO PARA O MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPERTECO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O BARRIO DE S. VIVIANO, FUNDAÇÃO DE ESTÁBULO DO BARRIO DE S. VIVIANO. LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA - CE

DATA: 29/02/2022 VALOR: 850,00 R\$ DATA: 29/02/2022 VALOR: 850,00 R\$

IMP: 20,000% R\$ IMP: 20,000% R\$

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, QUNTIDADE, UNID, FONTE, DESCRICAO, PRECO UNITARIO R\$, PRECO TOTAL R\$. Rows include items 12.1.30 through 12.1.39, detailing PVC installations and fittings.

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, QUNTIDADE, UNID, FONTE, DESCRICAO, PRECO UNITARIO R\$, PRECO TOTAL R\$. Rows include items 12.2 through 13.1.1, detailing various electrical and plumbing materials and labor.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO PARA O MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E REPERTECO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O BARRIO DE S. VIVIANO, FUNDAÇÃO DE ESTÁBULO DO BARRIO DE S. VIVIANO. LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRA BRANCA - CE

DATA: 29/02/2022 VALOR: 850,00 R\$ DATA: 29/02/2022 VALOR: 850,00 R\$

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, QUNTIDADE, UNID, FONTE, DESCRICAO, PRECO UNITARIO R\$, PRECO TOTAL R\$. Rows include items 13.1.2 through 14.1.1, detailing various electrical and plumbing materials and labor.

Misac Torquiyó Gonçalves Engenharia Civil CREA Nº 554717/CE



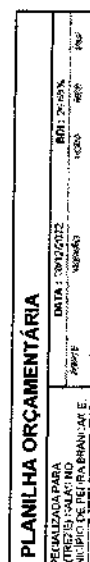
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PREDIULO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2012
 FOLHA: 01
 DE: 01
 DE: 01

ORÇ: 20.00%
 BDI: 20.00%
 DESP: 4.00%
 DESP: 4.00%
 DESP: 4.00%
 DESP: 4.00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	48,00	12,86	617,28
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	22,33	178,64
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	16,00	27,30	436,80
14.1.10	89724	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.	UN	6,00	10,75	64,50
14.1.11	89731	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.	UN	20,00	12,10	242,00
14.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	42,00	27,36	1.148,96
14.1.13	89834	UNJOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	17,00	45,09	766,53
14.1.14	89834	UNJOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	45,09	450,90
14.1.15	89785	UNJOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7,00	24,73	173,11
14.1.16	89795	UNJOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	40,74	488,88
14.1.17	89846	UNJOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	14,09	84,54
14.1.18	89726	UNJOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	67,00	11,53	772,51
14.1.19	89724	UNJOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	58,00	10,73	623,97
14.1.20	89857	UNJOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	32,49	64,98
14.1.21	89749	UNJOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7,00	17,25	120,75
14.1.22	89707	UNJOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9,00	42,05	378,45
14.1.23	89442	UNJOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	39,02	390,20
14.1.24	89491	UNJOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	29,00	90,16	2.614,64
14.1.25	89442	UNJOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	38,02	76,04
14.1.26	01069	CANAL EM ALUMINÍUM (OXIDADO) DE 1,5 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO.	UN	9,00	518,01	4.662,09
14.1.27	97974	POCO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M (EXCLUINDO TAMPA). AF. 12/2014	UN	7,00	504,49	3.531,30
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO					32.944,55
14.2.1	98087	TANQUE DE CONCRETO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIORES 1,5 X 1,6 X 2,4 M, VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 100 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2014	UN	1,00	10.564,61	10.564,61



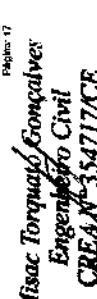
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PREDIULO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2012
 FOLHA: 01
 DE: 01
 DE: 01

ORÇ: 20.00%
 BDI: 20.00%
 DESP: 4.00%
 DESP: 4.00%
 DESP: 4.00%
 DESP: 4.00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2.2	98085	SUMIDURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,39 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, CAPACIDADE DE FILTRO = 1,4 X 3,0 X 1,4 M (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2014	UN	2,00	7.320,05	14.640,10
14.2.3	94090	FILTRO AMARELO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS 1,4 X 3,0 X 1,4 M, VOLUME UTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2014	UN	1,00	7.721,84	7.721,84
14.3	VENTILAÇÃO					23.764,37
14.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	245,80	31,18	7.664,04
14.3.2	89511	TUBO PVC, SERIE RÁPIDA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	83,80	46,31	3.840,79
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	22,00	12,86	282,92
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	23,33	139,98
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	132,00	12,10	1.597,20
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	20,00	21,26	425,20
14.3.7	89885	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE RÁPIDA, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	59,15	177,45
14.3.8	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE RÁPIDA, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	59,15	118,30
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE RÁPIDA, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	50,15	50,15
14.3.10	89774	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE RÁPIDA, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	17,15	51,45
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE RÁPIDA, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	14,00	17,29	242,06
14.3.12	04822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM	UN	4,00	13,77	55,08
14.3.13	04823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	8,00	17,95	143,60
14.3.14	89686	VERTICALIZADOR DE PVC, SERIE RÁPIDA, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	13,00	73,40	954,27
14.3.15	89686	VERTICALIZADOR DE PVC, SERIE RÁPIDA, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	66,00	73,49	6.320,14
14.3.16	89784	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	18,00	22,57	406,26
14.3.17	89687	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	5,00	50,39	251,95
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS					100.218,36
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SFONADO CONFECCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUISE CONSULTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA A JEITAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	22,00	319,62	7.030,84
15.2	98635	ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 09/2011	UN	22,00	407,99	8.974,98
15.3	100858	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE 100 LITROS DE COBERTURA EMBOITR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUISE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2010	UN	2,00	2.292,50	4.585,00
15.4	89887	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2010	UN	1,00	5.962,14	5.962,14
15.5	89800	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2010	UN	1,00	599,55	599,55
15.6	89800	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2010	UN	1,00	3.146,60	3.146,60



Misc Torquato Gonçalves
 Engenharia Civil
 CREA Nº 554717/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with contract details: CONTRATO Nº 001/2022, DATA: 20/07/2022, OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA...

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, QUANTIDADE, UNID, FORTE, DESCRIÇÃO, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes items 15.7 to 16.2.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with contract details: CONTRATO Nº 001/2022, DATA: 20/07/2022, OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA...

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, QUANTIDADE, UNID, FORTE, DESCRIÇÃO, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes items 16.3 to 17.5.



Misc Torquato Gonçalves, Engenheiro Civil, CREA 225471/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E DE TERMO GALVÂNICO REDE SUBTERRÂNEA EM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. LOCAL: RESERVA DO FORTALEZINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 20/12/2022
 NOME: MONTAGEM DE TUBO DE CIMENTO
 N°: 42714000000000000000
 N°: 42714000000000000000
 N°: 42714000000000000000

BOLSA: 00000000000000000000
 N°: 00000000000000000000
 N°: 00000000000000000000
 N°: 00000000000000000000

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	607.873,65	8,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	83.778,32	0,89
3	FUNDAÇÕES	987.330,67	10,69
4	SUPERESTRUTURA	2.346.220,97	24,99
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	387.514,02	4,12
6	ESQUADRIAS	679.549,55	7,22
7	SISTEMAS DE COBERTURA	888.584,66	9,23
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	86.219,61	0,91
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	542.858,44	5,76
10	SISTEMA DE PISOS	788.034,27	8,37
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	144.898,28	1,58
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	274.738,68	2,92
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	181.924,99	1,92
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	107.139,28	1,14
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	106.218,38	1,06
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.472,24	0,05
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	170.197,71	1,81
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 200V	307.317,38	3,23
19	INSTALAÇÕES E CLIMATIZAÇÃO	63.946,84	0,68
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	376.856,28	3,98
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.860,34	0,15
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	66.322,48	0,71
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	207.255,12	2,20
24	SERVIÇOS FINAIS	9.277,87	0,10
VALOR BRUTO TOTAL		1.982.098,32	100,00
VALOR ORÇAMENTO		7.430.199,45	
VALOR TOTAL		9.412.297,77	



Nove Milhões Quatrocentos e Doze Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Setenta e Sete centavos

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E DE TERMO GALVÂNICO REDE SUBTERRÂNEA EM MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. LOCAL: RESERVA DO FORTALEZINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.

DATA: 20/12/2022
 NOME: MONTAGEM DE TUBO DE CIMENTO
 N°: 42714000000000000000
 N°: 42714000000000000000
 N°: 42714000000000000000

BOLSA: 00000000000000000000
 N°: 00000000000000000000
 N°: 00000000000000000000
 N°: 00000000000000000000

1.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL No Oficial			352,04
VALOR:			352,04

1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018 (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,01810000	19,63	0,37
CHIP	0,00440000	20,84	0,09
TOTAL Equipamento C/uso Realiz:			0,46

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	44,7200	44,7200
M	6,1200	6,1200	37,3200
UN	4,00000000	4,9500	19,8000
UN	2,00000000	2,7600	5,5200
M	6,00000000	4,9100	29,4600
UN	1,00000000	33,9600	33,9600
UN	2,00000000	1,1000	2,2000
UN	1,00000000	38,4600	38,4600
UN	1,00000000	453,1100	453,1100
TOTAL Materiais			912,24

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,19870000	16,92	3,20
H	0,50910000	20,36	11,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			14,91

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00120000	339,69	0,40
TOTAL Serviço			0,40
VALOR:			100,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CANTO DE BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,830x0,830x6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	DATA: 20/02/2022	BEM: 20.000
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	RECEITA: 0,000000	VALOR: 0,000000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	RECEITA: 0,000000	VALOR: 0,000000

VALOR: 351,62

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,07930000	196,08	3,79
UN	0,01930000	190,36	3,67
CJ	0,05780000	54,30	3,17
CJ	0,03850000	61,47	2,36
M2	0,08300000	83,25	69,01
TOTAL MATERIAL			80,00

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,20470000	28,40	5,81
M2	0,00600000	40,71	3,25
M3	0,02330000	673,11	15,58
M2	0,12230000	89,58	7,11
M2	4,49750000	10,37	46,84
UN	0,01930000	287,21	5,54
M	1,41650000	2,08	3,34
M	0,19270000	13,51	2,60
M	3,48880000	3,44	11,93
M	2,02300000	5,64	11,41
M	0,61670000	8,78	5,40
UN	0,01930000	35,34	0,70
UN	0,03850000	123,24	4,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CANTO DE BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,830x0,830x6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	DATA: 20/02/2022	BEM: 20.000
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	RECEITA: 0,000000	VALOR: 0,000000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	RECEITA: 0,000000	VALOR: 0,000000

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,01930000	334,17	6,44
UN	0,17340000	8,78	1,52
UN	0,03850000	30,01	1,15
M2	0,20470000	7,57	1,54
M	0,10020000	10,23	1,02
UN	0,20510000	19,21	3,94
UN	0,13490000	12,24	1,65
UN	0,19270000	10,33	1,99
UN	0,05780000	34,86	2,01
UN	0,17340000	25,54	4,42
M	0,53060000	6,70	3,61
M	1,73400000	9,28	16,06
M3	0,02130000	65,55	1,40
M	0,93000000	2,77	1,46
M	1,73400000	1,40	2,42
UN	0,03850000	87,28	3,36
UN	0,13490000	37,25	5,02
M2	0,02890000	715,94	20,89
M2	0,03840000	417,63	40,20
UN	0,05780000	5,95	0,34
UN	0,07710000	8,47	0,65
UN	0,01930000	9,55	0,18
UN	0,03850000	23,41	0,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATO DE EMPREITA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE ATENDIMENTO ÀS CRIANÇAS E ADOLESCENTES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2022
 Nº: 19/11/2022
 Nº: 19/11/2022
 Nº: 19/11/2022
 Nº: 19/11/2022

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
81173	M	1,40	0,17220000	0,24
82023	UN	37,25	0,06650000	2,46
84859	M2	715,94	0,06650000	47,39
95249	M2	13,97	0,00930000	0,13
95241	M2	23,29	1,51100000	35,19
97298	UN	153,49	0,09200000	12,99
98445	M2	158,22	0,80230000	125,33
98441	M2	130,45	0,51280000	66,89
98446	M2	189,79	0,62550000	122,34
98442	M2	132,99	0,59110000	76,61
91341	M2	715,53	0,15300000	109,47
98465	M3	39,74	0,01040000	0,42
94210	M2	90,93	1,71620000	156,35
92543	M2	19,84	1,71920000	34,10
TOTAL SERVIÇOS				615,02
VALOR				817,86

1.8. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10101	KG	18,6400	0,02060000	0,378
11691	M	11,3500	0,04000000	0,454
11724	KG	13,9200	0,01200000	0,167
12429	M2	25,8500	0,00900000	0,2327
TOTAL MATERIAIS				1,2274
TOTAL				616,2474

Mão de Obra

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10488	H	20,7700	0,13000000	2,7001
12545	H	15,5000	0,13000000	2,0215
TOTAL Mão de Obra				4,7216
VALOR				5,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATO DE EMPREITA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE ATENDIMENTO ÀS CRIANÇAS E ADOLESCENTES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 20/12/2022
 Nº: 19/11/2022
 Nº: 19/11/2022
 Nº: 19/11/2022
 Nº: 19/11/2022

1.9. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF 06/2014 (M2)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
89031	CHP	58,55	0,00240000	0,14
89032	CHP	179,15	0,00060000	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,24
Mão de Obra				
88441	H	16,32	0,00100000	0,04
88316	H	16,57	0,00300000	0,04
TOTAL Mão de Obra com Equipamento Complementares				0,09
VALOR				0,32

1.10. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
601	M2	352,04	1,00000000	352,04
TOTAL Mão de Obra				352,04
VALOR				312.902,48

2.1.1. 98521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUIDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF 06/2014 (M3)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
5879	CHI	49,18	0,00500000	0,25
5878	CHP	131,75	0,20800000	27,40
TOTAL Equipamento Custo Horário				27,65
Mão de Obra				
60309	H	20,82	0,25500000	5,31
98318	H	16,57	0,16100000	2,67
TOTAL Mão de Obra com Equipamento Complementares				7,98
VALOR				35,63

2.1.2. 94318 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA PARA UNIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 3,0 M, COM SOLO ARROZ (PREÇO AF 06/2014 (M3))

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
5903	CHI	51,79	0,00300000	0,15
5901	CHP	291,94	0,00800000	1,75
TOTAL				1,90

Mão de Obra

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
60309	H	20,82	0,25500000	5,31
98318	H	16,57	0,16100000	2,67
TOTAL Mão de Obra com Equipamento Complementares				7,98
VALOR				35,63

Misc Tonny Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 334717/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Form with contract details: OBRA: CONTRATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOVA DE TUBOS DE 1.50x3.00 M... LOCAL: REJUBERIAL FORTALEZA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ...

Table with 10 columns: ID, Description, Unit, Quantity, Value, etc. Includes items like COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.

Summary table for item 2.1.3: ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017 (M3). TOTAL: 39,44

Summary table for item 2.1.4: 101817 - PREPARO DE FUNDADO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020 (M2). TOTAL: 42,41

Summary table for item 2.2.1: ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017 (M3). TOTAL: 8,87

Summary table for item 2.2.2: ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017 (M3). TOTAL: 39,92

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA RUA PREFEITO WALSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - RJ CEP 63300-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Form with contract details: OBRA: CONTRATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOVA DE TUBOS DE 1.50x3.00 M... LOCAL: REJUBERIAL FORTALEZA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - RJ...

Table with 10 columns: ID, Description, Unit, Quantity, Value, etc. Includes items like COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.

Summary table for item 2.1.4: ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017 (M3). TOTAL: 8,87

Summary table for item 2.2.1: ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017 (M3). TOTAL: 39,92

Summary table for item 2.2.2: ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017 (M3). TOTAL: 39,92

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA RUA PREFEITO WALSON SA, 123, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - RJ CEP 63300-000

Miscac Torquato Gonçalves Engenharia Civil