PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES
Trabalho e compromisso

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO POV. BARÃO DE TRAMAÍ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO POV. BARÃO DE TRAMAÍ
LOCAL:	POVOADO BARÃO DE TROMAÍ - MUN ICIPIO DE CÂNDIDO MENDES - MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDO MENDES - MARANHÃO.

1.1. 030110 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO CAEMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (DP0301-04) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D050000001	Barrote 3 x 3"	CAEMA	M	0,574100	R$ 5,79	R$ 3,32
D330000007	Placa de obra em chapa aco galv. no16/18-pintada Padrão CAEMA (DP0301-04)	CAEMA	M2	1,000000	R$ 248,13	R$ 248,13
D050000057	Pranchao 5,0 x 15 cm	CAEMA	M	0,861100	R$ 17,95	R$ 15,46
D070000078	Prego 3" x 9"	CAEMA	KG	0,040000	R$ 12,37	R$ 0,49
					TOTAL Material:	**R$ 267,40**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000052	Carpinteiro	CAEMA	H	2,000000	R$ 14,87	R$ 29,74
B010000097	Servente	CAEMA	H	1,500000	R$ 10,48	R$ 15,72
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 45,46**
					VALOR:	**312,86**
					VALOR BDI (26.39%):	**82,56**
					VALOR COM BDI:	**395,42**

1.2. COMPOSIÇÃO - 001 TAXA DO CREA (ART- ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS) (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO - 001	TAXA DO CREA (ART- ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS)	Composições	UND	1,00000000	R$ 271,47	R$ 271,47
					TOTAL Serviço:	**R$ 271,47**
					VALOR:	**271,47**
					VALOR BDI (26.39%):	**71,64**
					VALOR COM BDI:	**343,11**

2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 146,00	R$ 146,00
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 270,51	R$ 270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 2,35	R$ 2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 15,46	R$ 15,46
					TOTAL Encargos Complementares:	**R$ 434,32**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 19.615,14	R$ 19.615,14
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 19.615,14**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 218,12	R$ 218,12
					TOTAL Serviço:	**R$ 218,12**
					VALOR:	**20.267,58**
					VALOR BDI (26.39%):	**5.348,61**
					VALOR COM BDI:	**25.616,19**

2.2. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 241,99	R$ 241,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 270,51	R$ 270,51
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 15,46	R$ 15,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 15,46	R$ 15,46
				TOTAL Encargos Complementares:		**R$ 543,42**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 4.404,62	R$ 4.404,62
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4.404,62**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 70,34	R$ 70,34
					TOTAL Serviço:	**R$ 70,34**
					VALOR:	**5.018,38**
					VALOR BDI (26.39%):	**1.324,35**
					VALOR COM BDI:	**6.342,73**

2.3. 94296 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 138,98	R$ 138,98
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 270,51	R$ 270,51
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 9,89	R$ 9,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 15,46	R$ 15,46
				TOTAL Encargos Complementares:		**R$ 434,84**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 3.551,79	R$ 3.551,79
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3.551,79**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 22,23	R$ 22,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 22,23**
					VALOR:	**4.008,86**
					VALOR BDI (26.39%):	**1.057,94**
					VALOR COM BDI:	**5.066,80**

3.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R$ 28,09	R$ 0,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R$ 29,49	R$ 0,01
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 0,06**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R$ 25,42	R$ 1,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES
Trabalho e compromisso

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO POV. BARÃO DE TRAMAÍ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO POV. BARÃO DE TRAMAÍ
LOCAL:	POVOADO BARÃO DE TROMAÍ - MUN ICIPIO DE CÂNDIDO MENDES - MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDO MENDES - MARANHÃO.

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R$ 20,32	R$ 0,01
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R$ 7,07	R$ 0,29
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R$ 41,43	R$ 0,04
					TOTAL Material:	**R$ 1,38**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R$ 22,73	R$ 2,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R$ 27,31	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,92**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R$ 3.440,54	R$ 1,72
					TOTAL Serviço:	**R$ 1,72**
					VALOR:	**9,08**
					VALOR BDI (26.39%):	**2,40**
					VALOR COM BDI:	**11,48**

3.2. 102307 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02907290	R$ 86,92	R$ 2,52
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690820	R$ 210,79	R$ 7,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 10,29**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06598110	R$ 22,19	R$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,46**
					VALOR:	**11,75**
					VALOR BDI (26.39%):	**3,10**
					VALOR COM BDI:	**14,85**

3.3. 106108 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 25,40	R$ 0,23
00036377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,02500000	R$ 83,01	R$ 85,08
					TOTAL Material:	**R$ 85,31**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08720000	R$ 18,16	R$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08720000	R$ 22,19	R$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,51**
					VALOR:	**88,82**
					VALOR BDI (26.39%):	**23,44**
					VALOR COM BDI:	**112,26**

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES
Trabalho e compromisso

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO POV. BARÃO DE TRAMAÍ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO POV. BARÃO DE TRAMAÍ
LOCAL:	POVOADO BARÃO DE TROMAÍ - MUN ICIPIO DE CÂNDIDO MENDES - MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDO MENDES - MARANHÃO.

3.4. 106104 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 60, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R$ 25,40	R$ 0,11
INS-41004126	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647	Composições	M	1,00000000	R$ 32,68	R$ 32,68
					TOTAL Material:	**R$ 32,79**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 18,16	R$ 1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 22,19	R$ 1,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,58**
					VALOR:	**35,37**
					VALOR BDI (26.39%):	**9,33**
					VALOR COM BDI:	**44,70**

3.5. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 74,72	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 316,74	R$ 1,71
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R$ 10,04	R$ 0,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,69**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R$ 22,19	R$ 19,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 19,54**
					VALOR:	**22,23**
					VALOR BDI (26.39%):	**5,87**
					VALOR COM BDI:	**28,10**

3.6. COMP-60MM Fornecimento e assentamento de CAP de PVC dn 60mm (Rede de Distribuição de Agua) (Und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,73	R$ 11,73
					TOTAL Material:	**R$ 11,73**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,00	R$ 27,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 27,00**
					VALOR:	**38,73**
					VALOR BDI (26.39%):	**10,22**
					VALOR COM BDI:	**48,95**

3.7. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES
Trabalho e compromisso

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO POV. BARÃO DE TRAMAÍ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO POV. BARÃO DE TRAMAÍ
LOCAL:	POVOADO BARÃO DE TROMAÍ - MUN ICIPIO DE CÂNDIDO MENDES - MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDO MENDES - MARANHÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R$ 61,55	R$ 1,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R$ 2,43	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R$ 69,74	R$ 3,13
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 30,41	R$ 30,41
					TOTAL Material:	R$ 35,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,34	R$ 4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 27,00	R$ 5,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,86
					VALOR:	45,43
					VALOR BDI (26.39%):	11,99
					VALOR COM BDI:	57,42

3.8. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 61,55	R$ 1,30
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,44	R$ 28,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R$ 2,43	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 69,74	R$ 2,09
					TOTAL Material:	R$ 31,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 22,34	R$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 27,00	R$ 4,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,42
					VALOR:	39,30
					VALOR BDI (26.39%):	10,37
					VALOR COM BDI:	49,67

4.1. 102307 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02907290	R$ 86,92	R$ 2,52
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690820	R$ 210,79	R$ 7,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06598110	R$ 22,19	R$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,46
					VALOR:	11,75
					VALOR BDI (26.39%):	3,10
					VALOR COM BDI:	14,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES
Trabalho e compromisso

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO POV. BARÃO DE TRAMAÍ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO POV. BARÃO DE TRAMAÍ
LOCAL:	POVOADO BARÃO DE TROMAÍ - MUN ICIPIO DE CÂNDIDO MENDES - MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDO MENDES - MARANHÃO.

4.2. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 74,72	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 316,74	R$ 1,71
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R$ 10,04	R$ 0,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,69**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R$ 22,19	R$ 19,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 19,54**
					VALOR:	**22,23**
					VALOR BDI (26.39%):	**5,87**
					VALOR COM BDI:	**28,10**

4.3. 00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,32	R$ 19,32
					TOTAL Material:	**R$ 19,32**
					VALOR:	**19,32**
					VALOR BDI (26.39%):	**5,10**
					VALOR COM BDI:	**24,42**

4.4. COMP-RAMAL 20MM RAMAL DE LIGAÇÃO DOMICILIAR, PARA REDE DE ÁGUA DE 20MM (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000055	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,56	R$ 4,56
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,58	R$ 3,58
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,94	R$ 1,94
00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,11	R$ 3,33
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	15,00000000	R$ 3,61	R$ 54,15
					TOTAL Material:	**R$ 67,56**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 27,00	R$ 94,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 22,19	R$ 77,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 172,17**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,05	R$ 20,05
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,16	R$ 25,16
					TOTAL Serviço:	**R$ 45,21**

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES
Trabalho e compromisso

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO POV. BARÃO DE TRAMAÍ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO POV. BARÃO DE TRAMAÍ
LOCAL:	POVOADO BARÃO DE TROMAÍ - MUN ICIPIO DE CÂNDIDO MENDES - MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDO MENDES - MARANHÃO.

VALOR:	**284,94**
VALOR BDI (26.39%):	**75,20**
VALOR COM BDI:	**360,14**

MONIELE DA SILVA FEITOSA:05239705364

Assinado de forma digital por MONIELE DA SILVA FEITOSA:05239705364