R. N. DIAS CONSULTORIA E PROJETOS – ME
CNPJ 40.600.695/0001-67

OBRA: **"CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT**
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT — BDI: 22,23%
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO — Data: jan-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit c/BDI	Vlr Total
		"CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT					
0001	**ADMINISTAÇÃO LOCAL DA OBRA**						
0001.1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					
0001.1.1	COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	R$ 144.003,84	1,00	R$ 176.010,36	R$ 176.010,36
						SUBTOTAL	**R$ 176.010,36**
							R$ 176.010,36
0002	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
0002.1		**PLACA, LOCAÇÃO E BARRACÃO DE OBRA**					
0002.1.1	COMP. 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	R$ 524,86	12,50	R$ 641,51	R$ 8.018,87
0002.1.2	COMP. 003	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	R$ 0,94	19.689,85	R$ 1,15	R$ 22.643,32
0002.1.3	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	R$ 119,61	1,00	R$ 146,19	R$ 146,19
0002.1.4	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	R$ 265,69	1,00	R$ 324,74	R$ 324,74
0002.1.5	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	R$ 127,69	1,00	R$ 156,07	R$ 156,07
0002.1.6	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	R$ 9.784,82	1,00	R$ 11.959,61	R$ 11.959,61
0002.1.7	COMP.067	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A	UN	R$ 3.199,87	1,00	R$ 3.911,07	R$ 3.911,07
0002.1.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	R$ 1.071,13	24,00	R$ 1.309,20	R$ 31.420,80
0002.1.9	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	R$ 1.193,84	12,00	R$ 1.459,18	R$ 17.510,16
0002.1.10	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	R$ 960,87	15,00	R$ 1.174,43	R$ 17.616,45
						SUBTOTAL	**R$ 113.707,28**
							R$ 113.707,28
0003	**URBANIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE**						
0003.1		**PAVIMENTAÇÃO**					
0003.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	R$ 58,52	1.249,40	R$ 71,52	R$ 89.357,08
0003.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	R$ 62,50	258,17	R$ 76,39	R$ 19.721,60
0003.1.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R$ 3,05	12.781,69	R$ 3,72	R$ 47.547,88
0003.1.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	R$ 91,08	5.949,95	R$ 111,32	R$ 662.348,43
0003.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	R$ 101,54	126,00	R$ 124,10	R$ 15.636,60
0003.1.6	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	R$ 94,73	6.653,87	R$ 115,78	R$ 770.385,06
0003.1.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	R$ 33,32	51,87	R$ 40,72	R$ 2.112,14
0003.1.8	COMP. 004	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALERTA AMARELO)	M2	R$ 215,38	2,75	R$ 263,25	R$ 723,93
0003.1.9	COMP. 005	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL DIRECIONAL VERMELHO)	M2	R$ 226,42	49,12	R$ 276,74	R$ 13.593,46
0003.1.10	COMP. 028	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PISO TÁTIL, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	UN	R$ 17,38	3,11	R$ 21,24	R$ 66,09
0003.1.11	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	R$ 2,74	93,36	R$ 3,34	R$ 311,82
0003.1.12	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	R$ 1,09	4.026,93	R$ 1,33	R$ 5.355,81
0003.1.13	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	R$ 1,82	12.781,69	R$ 2,22	R$ 28.375,35
						SUBTOTAL	**R$ 1.655.535,25**
0003.2		**MOBILIÁRIOS URBANO**					
0003.2.1		PERGOLADO EM MADEIRA					
0003.2.1.1	COMP. 006/1	ASSENTAMENTO DE MADEIRA PARA PERGOLADO COM FORNECIMENTO DA MADEIRA	UN	R$ 7.320,04	3,00	R$ 8.947,00	R$ 26.841,00
0003.2.1.2	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R$ 32,15	112,85	R$ 39,29	R$ 4.433,87
0003.2.1.3	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R$ 26,09	112,85	R$ 31,88	R$ 3.597,65
0003.2.1.4	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	R$ 690,15	0,77	R$ 843,54	R$ 649,52
0003.2.1.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	R$ 5,71	7,68	R$ 6,97	R$ 53,52
0003.2.1.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R$ 78,01	4,61	R$ 95,34	R$ 439,51
0003.2.1.7	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	R$ 495,07	4,61	R$ 605,10	R$ 2.789,51
0003.2.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$ 269,42	4,61	R$ 329,30	R$ 1.518,07

OBRA: **"CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT**
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT — BDI: 22,23%
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO — Data: jan-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit c/BDI	Vlr Total
0003.2.2	COMP. 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM MADEIRA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, FIXADO EM BASE DE CONCRETO. COMPRIMENTO 1,80 m. INCLUSIVE PINTURA	UN	R$ 1.500,00	44,00	R$ 1.833,39	R$ 80.669,16
						SUBTOTAL	**R$ 120.991,81**
							R$ 1.776.527,06
0004	**ACADEMIA AO AR LIVRE**						
0004.1		**ACADEMIA AO AR LIVRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					
0004.1.1	COMP. 009	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	UN	R$ 3.350,68	1,00	R$ 4.095,40	R$ 4.095,40
0004.1.2	COMP. 010	LIXEIRA TELADA	UN	R$ 693,72	30,00	R$ 847,90	R$ 25.437,00
0004.1.3	COMP. 011	ALONG FLEX	UN	R$ 2.277,01	1,00	R$ 2.783,10	R$ 2.783,10
0004.1.4	COMP. 012	BICICLETA DUPLA	UN	R$ 4.923,52	1,00	R$ 6.017,82	R$ 6.017,82
0004.1.5	COMP. 013	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO	UN	R$ 2.329,01	1,00	R$ 2.846,65	R$ 2.846,65
0004.1.6	COMP. 014	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UN	R$ 1.962,01	1,00	R$ 2.398,08	R$ 2.398,08
0004.1.7	COMP. 015	PLACA ORIENTATIVA	UN	R$ 2.070,62	1,00	R$ 2.530,83	R$ 2.530,83
0004.1.8	COMP. 016	MULTIEXERCITADOR	UN	R$ 6.082,62	1,00	R$ 7.434,55	R$ 7.434,55
0004.1.9	COMP. 017	SIMULADOR DE REMO	UN	R$ 2.179,95	1,00	R$ 2.664,46	R$ 2.664,46
0004.1.10	COMP. 018	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	UN	R$ 2.578,69	1,00	R$ 3.151,83	R$ 3.151,83
0004.1.11	COMP. 019	SURF DUPLO	UN	R$ 2.592,01	1,00	R$ 3.168,11	R$ 3.168,11
0004.1.12	COMP. 020	ALONGADOR COM 3 ALTURAS	UN	R$ 2.434,01	1,00	R$ 2.974,99	R$ 2.974,99
0004.1.13	COMP. 021	SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	R$ 2.200,55	1,00	R$ 2.689,64	R$ 2.689,64
0004.1.14	COMP. 022	ESQUI DUPLO	UN	R$ 2.094,61	1,00	R$ 2.560,16	R$ 2.560,16
0004.1.15	COMP. 023	BANCO DE PRAÇA	UN	R$ 730,61	3,00	R$ 892,99	R$ 2.678,97
						SUBTOTAL	**R$ 73.431,59**
							R$ 73.431,59
0005	**PAISAGISMO**						
0005.1		**PAISAGISMO**					
0005.1.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	R$ 14,62	5.176,34	R$ 17,86	R$ 92.449,43
0005.1.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	R$ 73,80	143,00	R$ 90,20	R$ 12.898,60
0005.1.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	R$ 200,79	62,00	R$ 245,41	R$ 15.215,42
0005.1.4	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	R$ 1,89	5.176,34	R$ 2,31	R$ 11.957,34
0005.1.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	R$ 409,56	12,00	R$ 500,58	R$ 6.006,96
0005.1.6	COMP. 008	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M3	R$ 160,76	155,29	R$ 196,49	R$ 30.512,93
						SUBTOTAL	**R$ 169.040,68**
							R$ 169.040,68
0006	**CONSTRUÇÃO DE PLAYGROUND**						
0006.1		**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
000.6.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	R$ 283,97	11,36	R$ 346,15	R$ 3.932,26
000.6.1.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R$ 3,05	38,88	R$ 3,71	R$ 144,24
000.6.1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R$ 47,30	5,08	R$ 57,65	R$ 292,86
						SUBTOTAL	**R$ 4.369,36**
0006.2		**FUNDAÇÃO**					
0006.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R$ 78,01	0,62	R$ 95,09	R$ 58,95
0006.2.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$ 574,49	0,62	R$ 700,30	R$ 434,18
0006.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$ 269,42	0,62	R$ 328,42	R$ 203,62
0006.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R$ 15,88	43,43	R$ 19,35	R$ 840,37
0006.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R$ 19,82	18,47	R$ 24,16	R$ 446,23
						SUBTOTAL	**R$ 1.983,35**
0006.3		**FECHAMENTO EM ALVENARIA/ PREENCHIMENTO**					
0006.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	R$ 33,32	4,86	R$ 40,61	R$ 197,36
0006.3.2	COMP. 025	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	R$ 394,49	19,84	R$ 480,88	R$ 9.540,65
0006.3.3	COMP. 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	R$ 233,26	46,06	R$ 284,34	R$ 13.096,70
0006.3.4	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	R$ 3.041,22	0,88	R$ 3.707,24	R$ 3.262,37
						SUBTOTAL	**R$ 26.097,08**
0006.4		**REVESTIMENTOS**					
0006.4.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	R$ 6,62	54,84	R$ 8,06	R$ 442,01
0006.4.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	R$ 43,67	54,84	R$ 53,23	R$ 2.919,13
						SUBTOTAL	**R$ 3.361,14**
0006.5		**ALAMBRADO/ PORTÃO**					
0006.5.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	R$ 173,05	56,39	R$ 210,94	R$ 11.894,90

OBRA: **"CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT**
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT — BDI: 22,23%
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO — Data: jan-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit c/BDI	Vlr Total
0006.5.2	COMP. 027	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	R$ 978,09	4,45	R$ 1.192,29	R$ 5.305,69
						SUBTOTAL	**R$ 17.200,59**
0006.6		**PERGOLADO EM MADEIRA**					
0006.6.1	COMP. 068/1	ASSENTAMENTO DE MADEIRA PARA PERGOLADO COM O FORNECIMENTO DA MADEIRA	UN	R$ 13.745,85	3,00	R$ 16.801,02	R$ 50.403,06
0006.6.2	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R$ 32,15	69,13	R$ 39,29	R$ 2.716,11
0006.6.3	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R$ 26,09	69,13	R$ 31,88	R$ 2.203,86
0006.6.4	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	R$ 690,15	0,51	R$ 843,54	R$ 430,20
0006.6.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	R$ 5,71	5,12	R$ 6,97	R$ 35,68
0006.6.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R$ 78,01	3,58	R$ 95,34	R$ 341,31
0006.6.7	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	R$ 495,07	3,07	R$ 605,10	R$ 1.857,65
0006.6.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$ 269,42	4,61	R$ 329,30	R$ 1.518,07
						SUBTOTAL	**R$ 59.505,94**
0006.7		**PISO E MEIO FIO**					
0006.7.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	R$ 58,52	26,57	R$ 71,52	R$ 1.900,28
0006.7.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R$ 3,05	97,96	R$ 3,72	R$ 364,41
0006.7.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	R$ 101,54	97,96	R$ 124,10	R$ 12.156,83
0006.7.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	R$ 1,82	97,96	R$ 2,22	R$ 217,47
						SUBTOTAL	**R$ 14.638,99**
							R$ 127.156,45
0007	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE VOLEI DE AREIA**						
0007.1		**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/ LASTRO DE AREIA**					
000.7.1.1	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	R$ 11,63	223,92	R$ 14,17	R$ 3.172,94
000.7.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R$ 47,30	12,84	R$ 57,65	R$ 740,22
						SUBTOTAL	**R$ 3.913,16**
0007.2		**FUNDAÇÃO**					
000.7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R$ 78,01	20,95	R$ 95,09	R$ 1.992,13
000.7.2.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R$ 3,05	20,95	R$ 3,71	R$ 77,72
000.7.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	R$ 33,32	1,67	R$ 40,61	R$ 67,81
000.7.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$ 574,49	1,14	R$ 700,30	R$ 798,34
000.7.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$ 269,42	2,81	R$ 328,42	R$ 922,86
000.7.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R$ 15,88	35,08	R$ 19,35	R$ 678,79
000.7.2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R$ 19,82	88,14	R$ 24,16	R$ 2.129,46
						SUBTOTAL	**R$ 6.667,11**
0007.3		**FECHAMENTO EM ALVENARIA/ REVESTIMENTO**					
000.7.3.1	COMP. 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	R$ 233,26	33,91	R$ 284,34	R$ 9.641,96
000.7.3.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	R$ 6,62	38,11	R$ 8,06	R$ 307,16
000.7.3.3	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	R$ 43,67	28,15	R$ 53,23	R$ 1.498,42
000.7.3.4	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	R$ 3.041,22	0,76	R$ 3.707,24	R$ 2.817,50
000.7.3.5	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R$ 117,93	7,60	R$ 143,75	R$ 1.092,50
						SUBTOTAL	**R$ 15.357,54**
0007.4		**ALAMBRADO**					
000.7.4.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	R$ 173,05	328,99	R$ 210,94	R$ 69.397,15
000.7.4.2	COMP. 027	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	R$ 978,09	4,51	R$ 1.192,29	R$ 5.377,22

OBRA: **"CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT**
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT — BDI: 22,23%
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO — Data: jan-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit c/BDI	Vlr Total
						SUBTOTAL	**R$ 74.774,37**
0007.5		**EQUIPAMENTOS**					
000.7.5.1	COMP. 069	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	R$ 2.880,23	1,00	R$ 3.511,00	R$ 3.511,00
						SUBTOTAL	**R$ 3.511,00**
							R$ 104.223,18
0008	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO**						
0008.1		**ILUMINAÇÃO**					
0008.1.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 6,56	2.962,00	R$ 8,01	R$ 23.725,62
0008.1.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 9,24	9.254,00	R$ 11,29	R$ 104.477,66
0008.1.3	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 15,89	4,00	R$ 19,42	R$ 77,68
0008.1.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R$ 36,33	16,00	R$ 44,40	R$ 710,40
0008.1.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 62,74	15,00	R$ 76,68	R$ 1.150,20
0008.1.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 62,74	4,00	R$ 76,68	R$ 306,72
0008.1.7	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 160,31	1,00	R$ 195,94	R$ 195,94
0008.1.8	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 10,43	67,00	R$ 12,74	R$ 853,58
0008.1.9	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	R$ 36,96	17,00	R$ 45,17	R$ 767,89
0008.1.10	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R$ 8,91	1.113,00	R$ 10,89	R$ 12.120,57
0008.1.11	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R$ 12,71	217,00	R$ 15,53	R$ 3.370,01
0008.1.12	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R$ 18,69	38,00	R$ 22,84	R$ 867,92
0008.1.13	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	R$ 689,59	93,00	R$ 842,85	R$ 78.385,05
0008.1.14	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	R$ 788,65	81,00	R$ 963,93	R$ 78.078,33
0008.1.15	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	R$ 2.563,60	37,00	R$ 3.133,38	R$ 115.935,06
0008.1.16	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	R$ 2.748,61	28,00	R$ 3.359,52	R$ 94.066,56
0008.1.17	100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	R$ 723,52	2,00	R$ 884,33	R$ 1.768,66
0008.1.18	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	R$ 174,63	98,00	R$ 213,44	R$ 20.917,12
0008.1.19	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	R$ 536,99	1,00	R$ 656,34	R$ 656,34
0008.1.20	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R$ 78,01	205,20	R$ 95,34	R$ 19.563,76
0008.1.21	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R$ 27,09	205,20	R$ 33,11	R$ 6.794,17
0008.1.22	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	R$ 34,34	8,00	R$ 41,97	R$ 335,76
0008.1.23	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R$ 80,32	3,00	R$ 98,17	R$ 294,51
0008.1.24	COMP.042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	R$ 115,12	4,00	R$ 140,70	R$ 562,80
0008.1.25	COMP.043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	R$ 31,85	1,00	R$ 38,92	R$ 38,92
0008.1.26	COMP.044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	R$ 207,67	1,00	R$ 253,82	R$ 253,82
0008.1.27	COMP.055	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	R$ 45,38	4,00	R$ 55,46	R$ 221,84
0008.1.28	COMP.056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)	UN	R$ 134,23	16,00	R$ 164,06	R$ 2.624,96
0008.1.29	COMP.057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	R$ 30,70	12,00	R$ 37,52	R$ 450,24
0008.1.30	COMP.058	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	R$ 2,09	24,00	R$ 2,55	R$ 61,20
0008.1.31	COMP.059	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	R$ 137,15	4,00	R$ 167,63	R$ 670,52
0008.1.32	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 38,67	8,00	R$ 47,26	R$ 378,08
0008.1.33	COMP.060	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)	UN	R$ 4.694,38	1,00	R$ 5.737,76	R$ 5.737,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit c/BDI	Vlr Total
0008.1.34	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	R$ 34,34	8,00	R$ 41,97	R$ 335,76
0008.1.35	COMP.053	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R$ 14,61	2,00	R$ 17,85	R$ 35,70
0008.1.36	COMP.061	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R$ 20,84	8,00	R$ 25,47	R$ 203,76
0008.1.37	COMP.062	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R$ 1.609,96	1,00	R$ 1.967,79	R$ 1.967,79
0008.1.38	COMP.063	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	R$ 1.607,58	2,00	R$ 1.964,88	R$ 3.929,76
						SUBTOTAL	**R$ 582.892,42**
							R$ 582.892,42
0009	**CONSTRUÇÃO DE UMA LANCHONETE**						
0009.1		**SERVIÇOS INICIAIS**					
0009.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R$ 57,24	166,46	R$ 69,96	R$ 11.645,54
0009.1.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	R$ 0,63	401,32	R$ 0,77	R$ 309,01
						SUBTOTAL	**R$ 11.954,55**
0009.2		**MOVIMENTO DE SOLOS**					
0009.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	R$ 43,71	78,08	R$ 53,42	R$ 4.171,03
0009.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	R$ 38,38	21,87	R$ 46,91	R$ 1.025,92
0009.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R$ 27,09	69,73	R$ 33,11	R$ 2.308,76
0009.2.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	R$ 5,71	110,68	R$ 6,97	R$ 771,43
0009.2.5	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	R$ 690,15	5,53	R$ 843,54	R$ 4.664,77
						SUBTOTAL	**R$ 12.941,91**
0009.3		**INFRAESTRUTURA**					
0009.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$ 574,49	21,77	R$ 702,17	R$ 15.286,24
0009.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$ 269,42	21,77	R$ 329,30	R$ 7.168,86
0009.3.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R$ 88,13	94,02	R$ 107,71	R$ 10.126,89
0009.3.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R$ 76,10	207,92	R$ 93,01	R$ 19.338,63
0009.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R$ 19,82	200,00	R$ 24,22	R$ 4.844,00
0009.3.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R$ 18,80	74,00	R$ 22,97	R$ 1.699,78
0009.3.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R$ 17,71	410,00	R$ 21,64	R$ 8.872,40
0009.3.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R$ 15,88	496,48	R$ 19,40	R$ 9.631,71
0009.3.9	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R$ 13,45	172,00	R$ 16,43	R$ 2.825,96
						SUBTOTAL	**R$ 79.794,47**
0009.4		**ESTRUTURA**					
0009.4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$ 574,49	8,79	R$ 702,17	R$ 6.172,07
0009.4.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	R$ 269,42	8,79	R$ 329,30	R$ 2.894,54
0009.4.3	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R$ 74,92	139,72	R$ 91,57	R$ 12.794,16
0009.4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$ 16,57	209,00	R$ 20,25	R$ 4.232,25
0009.4.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$ 16,25	26,00	R$ 19,86	R$ 516,36
0009.4.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$ 15,69	87,00	R$ 19,17	R$ 1.667,79
0009.4.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$ 14,21	334,52	R$ 17,36	R$ 5.807,26
0009.4.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$ 12,07	2,00	R$ 14,75	R$ 29,50
0009.4.9	COMP.030	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA , H=12CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	R$ 70,00	78,65	R$ 85,55	R$ 6.728,50
0009.4.10	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$ 16,12	88,00	R$ 19,70	R$ 1.733,60
0009.4.11	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$ 15,79	129,00	R$ 19,29	R$ 2.488,41

OBRA: **"CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT**
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT — BDI: 22,23%
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO — Data: jan-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit c/BDI	Vlr Total
						SUBTOTAL	**R$ 45.064,44**
0009.5		**ESTRUTURA METÁLICA**					
0009.5.1	COMP.031	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	R$ 14,84	5.381,36	R$ 18,13	R$ 97.564,05
0009.5.2	COMP.032	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	R$ 3,22	5.381,36	R$ 3,93	R$ 21.148,74
0009.5.3	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	R$ 9,96	860,62	R$ 12,17	R$ 10.473,74
						SUBTOTAL	**R$ 129.186,53**
0009.6		**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
0009.6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	R$ 73,09	77,21	R$ 89,33	R$ 6.897,16
						SUBTOTAL	**R$ 6.897,16**
0009.7		**COBERTURA**					
0009.7.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	R$ 190,95	376,82	R$ 233,39	R$ 87.946,01
0009.7.2	COMP.034	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDALTERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO	M	R$ 99,00	31,90	R$ 121,00	R$ 3.859,90
0009.7.3	COMP.033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EM ACM H=0,90M	M2	R$ 417,48	225,34	R$ 510,26	R$ 114.981,98
						SUBTOTAL	**R$ 206.787,89**
0009.8		**VEDAÇÃO**					
0009.8.1	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	R$ 93,62	265,60	R$ 114,42	R$ 30.389,95
0009.8.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R$ 88,95	5,80	R$ 108,72	R$ 630,57
0009.8.3	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R$ 107,47	5,20	R$ 131,35	R$ 683,02
0009.8.4	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R$ 92,49	1,60	R$ 113,04	R$ 180,86
0009.8.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R$ 105,95	8,00	R$ 129,49	R$ 1.035,92
0009.8.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	R$ 88,39	1,60	R$ 108,03	R$ 172,84
0009.8.7	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	R$ 99,32	8,00	R$ 121,39	R$ 971,12
0009.8.8	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	R$ 1.074,43	17,89	R$ 1.313,23	R$ 23.493,68
						SUBTOTAL	**R$ 57.557,96**
0009.9		**ESQUADRIAS**					
0009.9.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	R$ 648,25	5,58	R$ 792,33	R$ 4.421,20
0009.9.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R$ 1.077,30	2,00	R$ 1.316,74	R$ 2.633,48
0009.9.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	R$ 602,23	9,46	R$ 736,08	R$ 6.963,31
0009.9.4	COMP.035	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, ADAPTADA PARA PCD-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 1.636,16	2,00	R$ 1.999,81	R$ 3.999,62
0009.9.5	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R$ 682,01	3,00	R$ 833,59	R$ 2.500,77
0009.9.6	COMP.036	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R$ 491,37	4,20	R$ 600,58	R$ 2.522,43
0009.9.7	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	R$ 123,83	9,60	R$ 151,35	R$ 1.452,96
						SUBTOTAL	**R$ 24.493,77**
0009.10		**REVESTIMENTO DE PAREDES**					
0009.10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	R$ 4,43	308,12	R$ 5,41	R$ 1.666,92
0009.10.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	R$ 37,26	308,12	R$ 45,54	R$ 14.031,78
0009.10.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	R$ 7,67	103,88	R$ 9,37	R$ 973,35
0009.10.4	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	R$ 6,62	148,77	R$ 8,09	R$ 1.203,54
0009.10.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	R$ 52,32	103,88	R$ 63,94	R$ 6.642,08
0009.10.6	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	R$ 39,54	148,77	R$ 48,32	R$ 7.188,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit c/BDI	Vlr Total
0009.10.7	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	R$ 68,58	199,50	R$ 83,82	R$ 16.722,09
						SUBTOTAL	**R$ 48.428,32**
0009.11		**REVESTIMENTO DE PISOS**					
0009.11.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	R$ 49,15	76,98	R$ 60,07	R$ 4.624,18
0009.11.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	R$ 33,32	378,79	R$ 40,72	R$ 15.424,32
0009.11.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	R$ 54,24	76,98	R$ 66,29	R$ 5.103,00
0009.11.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	R$ 7,66	35,80	R$ 9,36	R$ 335,08
0009.11.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	R$ 138,80	8,00	R$ 169,64	R$ 1.357,12
0009.11.6	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	R$ 39,38	301,81	R$ 48,13	R$ 14.526,11
						SUBTOTAL	**R$ 41.369,81**
0009.12		**REVESTIMENTO DE TETOS**					
0009.12.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	R$ 81,72	76,98	R$ 99,88	R$ 7.688,76
0009.12.2	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS	M	R$ 36,38	106,01	R$ 44,46	R$ 4.713,20
0009.12.3	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	R$ 179,82	301,81	R$ 219,78	R$ 66.331,80
0009.12.4	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	R$ 41,65	169,81	R$ 50,90	R$ 8.643,32
0009.12.5	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	R$ 11,53	1,73	R$ 14,09	R$ 24,37
0009.12.6	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	R$ 52,11	1,73	R$ 63,69	R$ 110,18
						SUBTOTAL	**R$ 87.511,63**
0009.13		**PINTURAS**					
0009.13.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R$ 2,25	361,27	R$ 2,75	R$ 993,49
0009.13.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R$ 12,27	361,27	R$ 14,99	R$ 5.415,43
0009.13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R$ 15,11	361,27	R$ 18,46	R$ 6.669,04
0009.13.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R$ 2,66	1,73	R$ 3,25	R$ 5,62
0009.13.5	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R$ 21,29	1,73	R$ 26,02	R$ 45,01
0009.13.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R$ 16,99	1,73	R$ 20,76	R$ 35,91
0009.13.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	R$ 18,20	301,81	R$ 22,24	R$ 6.712,25
0009.13.8	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	R$ 45,50	24,12	R$ 55,61	R$ 1.341,31
0009.13.9	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R$ 15,04	21,42	R$ 18,38	R$ 393,69
0009.13.10	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R$ 17,39	301,81	R$ 21,25	R$ 6.413,46
						SUBTOTAL	**R$ 28.025,21**
0009.14		**INSTALAÇÕES DE ÁGUA PREDIAL**					
		CONEXÕES					
0009.14.1	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R$ 24,89	4,00	R$ 30,42	R$ 121,68
0009.14.2	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R$ 27,22	6,00	R$ 33,26	R$ 199,56
0009.14.3	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R$ 52,98	3,00	R$ 64,75	R$ 194,25
0009.14.4	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 6,60	12,00	R$ 8,06	R$ 96,72
0009.14.5	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 11,79	16,00	R$ 14,41	R$ 230,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit c/BDI	Vlr Total
0009.14.6	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 9,16	6,00	R$ 11,19	R$ 67,14
0009.14.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 8,42	14,00	R$ 10,29	R$ 144,06
0009.14.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 12,36	4,00	R$ 15,10	R$ 60,40
0009.14.9	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 15,68	6,00	R$ 19,16	R$ 114,96
0009.14.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 14,29	6,00	R$ 17,46	R$ 104,76
0009.14.11	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 25,50	9,00	R$ 31,16	R$ 280,44
0009.14.12	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 23,10	9,00	R$ 28,23	R$ 254,07
		TUBOS					
0009.14.13	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R$ 13,74	10,22	R$ 16,79	R$ 171,59
0009.14.14	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R$ 13,13	7,60	R$ 16,04	R$ 121,90
0009.14.15	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R$ 23,39	21,69	R$ 28,58	R$ 619,90
0009.14.16	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R$ 23,28	21,00	R$ 28,45	R$ 597,45
		METAIS					
0009.14.17	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R$ 29,59	25,00	R$ 36,16	R$ 904,00
0009.14.18	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R$ 43,79	3,00	R$ 53,52	R$ 160,56
0009.14.19	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R$ 61,49	3,00	R$ 75,15	R$ 225,45
0009.14.20	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R$ 79,65	6,00	R$ 97,35	R$ 584,10
0009.14.21	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R$ 140,92	4,00	R$ 172,24	R$ 688,96
0009.14.22	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 71,27	10,00	R$ 87,11	R$ 871,10
0009.14.23	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 123,75	3,00	R$ 151,25	R$ 453,75
0009.14.24	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R$ 46,34	1,00	R$ 56,63	R$ 56,63
0009.14.25	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R$ 199,10	8,00	R$ 243,35	R$ 1.946,80
		LOUÇAS					
0009.14.26	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 577,06	1,00	R$ 705,31	R$ 705,31
0009.14.27	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 302,85	6,00	R$ 370,16	R$ 2.220,96
0009.14.28	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 155,52	10,00	R$ 190,08	R$ 1.900,80
0009.14.29	COMP.037	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO	UN	R$ 538,45	2,00	R$ 658,12	R$ 1.316,24
0009.14.30	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 781,27	2,00	R$ 954,91	R$ 1.909,82
0009.14.31	COMP.038	BANCADA EM GRANITO	M2	R$ 1.003,37	5,08	R$ 1.226,38	R$ 6.230,01
0009.14.32	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 486,45	2,00	R$ 594,56	R$ 1.189,12
0009.14.33	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 509,34	4,00	R$ 622,54	R$ 2.490,16
0009.14.34	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 250,42	3,00	R$ 306,07	R$ 918,21
		ACESSÓRIOS					
0009.14.35	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 14,37	13,00	R$ 17,56	R$ 228,28
0009.14.36	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 28,44	13,00	R$ 34,76	R$ 451,88
0009.14.37	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 64,70	10,00	R$ 79,08	R$ 790,80
0009.14.38	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 69,76	3,00	R$ 85,26	R$ 255,78
0009.14.39	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	R$ 44,67	8,00	R$ 54,59	R$ 436,72
						SUBTOTAL	**R$ 30.314,88**
0009.15		**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**					
0009.15.1	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R$ 13,48	10,00	R$ 16,47	R$ 164,70

OBRA: **"CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT**
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT — BDI: 22,23%
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO — Data: jan-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit c/BDI	Vlr Total
0009.15.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 117,00	2,00	R$ 143,00	R$ 286,00
0009.15.3	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 51,37	2,00	R$ 62,78	R$ 125,56
0009.15.4	COMP.039	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO	UN	R$ 75,62	4,00	R$ 92,42	R$ 369,68
0009.15.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 32,52	4,00	R$ 39,74	R$ 158,96
0009.15.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 10,92	6,00	R$ 13,34	R$ 80,04
0009.15.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 17,37	2,00	R$ 21,23	R$ 42,46
0009.15.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 27,03	2,00	R$ 33,03	R$ 66,06
0009.15.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 31,41	6,00	R$ 38,39	R$ 230,34
0009.15.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 10,62	16,00	R$ 12,98	R$ 207,68
0009.15.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 16,40	4,00	R$ 20,04	R$ 80,16
0009.15.12	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 61,04	6,00	R$ 74,60	R$ 447,60
0009.15.13	COMP.040	JUNÇÃO SIMPLES, 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	R$ 58,56	2,00	R$ 71,57	R$ 143,14
0009.15.14	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 30,58	1,00	R$ 37,37	R$ 37,37
0009.15.15	COMP.041	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R$ 50,58	2,00	R$ 61,82	R$ 123,64
0009.15.16	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 19,89	10,00	R$ 24,31	R$ 243,10
0009.15.17	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 10,15	3,00	R$ 12,40	R$ 37,20
0009.15.18	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 17,55	3,00	R$ 21,45	R$ 64,35
0009.15.19	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R$ 23,29	2,00	R$ 28,46	R$ 56,92
0009.15.20	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 15,65	3,00	R$ 19,12	R$ 57,36
0009.15.21	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 27,46	2,00	R$ 33,56	R$ 67,12
0009.15.22	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 45,57	1,00	R$ 55,69	R$ 55,69
0009.15.23	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R$ 41,07	24,80	R$ 50,19	R$ 1.244,71
0009.15.24	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R$ 22,42	43,80	R$ 27,40	R$ 1.200,12
0009.15.25	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R$ 29,51	11,94	R$ 36,06	R$ 430,55
0009.15.26	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R$ 37,08	9,85	R$ 45,32	R$ 446,40
						SUBTOTAL	**R$ 6.466,91**
0009.16		**ÁGUAS PLUVIAIS**					
0009.16.1	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R$ 341,44	8,00	R$ 417,32	R$ 3.338,56
0009.16.2	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	R$ 33,63	16,00	R$ 41,10	R$ 657,60
0009.16.3	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	R$ 32,52	8,00	R$ 39,74	R$ 317,92

OBRA: **"CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT**
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT — BDI: 22,23%
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO — Data: jan-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit c/BDI	Vlr Total
0009.16.4	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	R$ 20,63	4,00	R$ 25,21	R$ 100,84
0009.16.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	R$ 32,84	132,50	R$ 40,13	R$ 5.317,22
0009.16.6	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	R$ 26,69	1,84	R$ 32,62	R$ 60,02
0009.16.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R$ 70,29	108,40	R$ 85,91	R$ 9.312,64
0009.16.8	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 11,78	3,00	R$ 14,39	R$ 43,17
0009.16.9	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 12,85	5,00	R$ 15,70	R$ 78,50
						SUBTOTAL	**R$ 19.226,47**
0009.17		**TRATAMENTO DE ESGOTO**					
		FOSSA E FILTRO ANAERÓBICO					
0009.17.1	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	R$ 97,81	22,79	R$ 119,54	R$ 2.724,31
0009.17.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	R$ 3,05	9,30	R$ 3,72	R$ 34,59
0009.17.3	COMP.064	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA 150 MICRA.	M2	R$ 1,77	9,30	R$ 2,16	R$ 20,08
0009.17.4	COMP.065	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	R$ 21,89	9,30	R$ 26,75	R$ 248,77
0009.17.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R$ 574,49	1,50	R$ 702,17	R$ 1.053,25
0009.17.6	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	R$ 83,35	5,67	R$ 101,87	R$ 577,60
0009.17.7	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$ 13,80	39,69	R$ 16,86	R$ 669,17
0009.17.8	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	R$ 99,58	21,09	R$ 121,71	R$ 2.566,86
0009.17.9	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	R$ 43,23	28,44	R$ 52,83	R$ 1.502,48
0009.17.10	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	R$ 151,46	0,31	R$ 185,12	R$ 57,38
0009.17.11	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	R$ 100,66	2	R$ 123,03	R$ 246,06
0009.17.12	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R$ 47,30	9,79	R$ 57,81	R$ 565,95
0009.17.13	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R$ 8,32	12,99	R$ 10,16	R$ 131,97
0009.17.14	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 50,36	3	R$ 61,55	R$ 184,65
0009.17.15	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 97,88	1	R$ 119,63	R$ 119,63
0009.17.16	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R$ 41,07	4	R$ 50,19	R$ 200,76
0009.17.17	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	R$ 2.987,08	0,05	R$ 3.650,99	R$ 182,54
0009.17.18	101621	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 MANUAL. AF_08/2020	M3	R$ 257,50	0,92	R$ 314,73	R$ 289,55
0009.17.19	COMP.066	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ASSENTE INTERCALADO MEDIDAS INTERNAS Ø:2,50 e H:2,95, LAJE 10CM, CHAMINÉ CIRCULAR Øint 60CM	UN	R$ 9.667,96	1	R$ 11.816,77	R$ 11.816,77
						SUBTOTAL	**R$ 23.192,37**
0009.18		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
0009.18.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 3,98	1.246,00	R$ 4,86	R$ 6.055,56
0009.18.2	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 15,89	100,00	R$ 19,42	R$ 1.942,00
0009.18.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 24,22	3,00	R$ 29,60	R$ 88,80
0009.18.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 38,34	4,00	R$ 46,86	R$ 187,44
0009.18.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 52,46	1,00	R$ 64,11	R$ 64,11
0009.18.6	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 69,87	2,00	R$ 85,39	R$ 170,78
0009.18.7	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 37,90	2,00	R$ 46,32	R$ 92,64
0009.18.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 29,01	2,00	R$ 35,45	R$ 70,90

OBRA: **"CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT**
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT — BDI: 22,23%
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO — Data: jan-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit c/BDI	Vlr Total
0009.18.9	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 47,88	2,00	R$ 58,52	R$ 117,04
0009.18.10	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 51,90	6,00	R$ 63,43	R$ 380,58
0009.18.11	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 25,57	11,00	R$ 31,25	R$ 343,75
0009.18.12	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 40,98	2,00	R$ 50,08	R$ 100,16
0009.18.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 12,62	3,00	R$ 15,42	R$ 46,26
0009.18.14	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 13,79	9,00	R$ 16,85	R$ 151,65
0009.18.15	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 60,40	1,00	R$ 73,82	R$ 73,82
0009.18.16	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 98,70	1,00	R$ 120,63	R$ 120,63
0009.18.17	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 13,14	18,00	R$ 16,06	R$ 289,08
0009.18.18	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 27,68	4,00	R$ 33,83	R$ 135,32
0009.18.19	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 14,81	40,00	R$ 18,10	R$ 724,00
0009.18.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 10,00	26,00	R$ 12,22	R$ 317,72
0009.18.21	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 9,38	37,00	R$ 11,46	R$ 424,02
0009.18.22	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 12,16	115,00	R$ 14,86	R$ 1.708,90
0009.18.23	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 16,07	4,00	R$ 19,64	R$ 78,56
0009.18.24	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 19,95	8,00	R$ 24,38	R$ 195,04
0009.18.25	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 12,94	61,00	R$ 15,81	R$ 964,41
0009.18.26	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 16,85	4,00	R$ 20,59	R$ 82,36
0009.18.27	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 10,43	16,00	R$ 12,74	R$ 203,84
0009.18.28	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 14,21	2,00	R$ 17,36	R$ 34,72
0009.18.29	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 17,37	1,00	R$ 21,23	R$ 21,23
0009.18.30	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 6,29	20,00	R$ 7,68	R$ 153,60
0009.18.31	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 8,29	1,00	R$ 10,13	R$ 10,13
0009.18.32	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 11,00	1,00	R$ 13,44	R$ 13,44
0009.18.33	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R$ 107,66	2,00	R$ 131,58	R$ 263,16
0009.18.34	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 816,25	1,00	R$ 997,67	R$ 997,67
0009.18.35	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	R$ 12,59	204,00	R$ 15,38	R$ 3.137,52
0009.18.36	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R$ 8,91	20,00	R$ 10,89	R$ 217,80
0009.18.37	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R$ 275,77	2,00	R$ 337,06	R$ 674,12
0009.18.38	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R$ 78,01	3,00	R$ 95,34	R$ 286,02
0009.18.39	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R$ 27,09	3,00	R$ 33,11	R$ 99,33
0009.18.40	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R$ 80,32	3,00	R$ 98,17	R$ 294,51
0009.18.41	COMP.042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175V, CORRENTE MAXIMA DE 45KA (TIPO AC)	UN	R$ 115,12	4,00	R$ 140,70	R$ 562,80
0009.18.42	COMP.043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	R$ 31,85	1,00	R$ 38,92	R$ 38,92
0009.18.43	COMP.044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC	UN	R$ 207,67	1,00	R$ 253,82	R$ 253,82
0009.18.44	COMP.045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	UN	R$ 8,75	77,00	R$ 10,69	R$ 823,13
0009.18.45	COMP.046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	R$ 9,10	6,00	R$ 11,12	R$ 66,72
0009.18.46	COMP.047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	R$ 10,88	6,00	R$ 13,29	R$ 79,74
0009.18.47	COMP.048	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	R$ 3,01	100,00	R$ 3,67	R$ 367,00

R. N. DIAS CONSULTORIA E PROJETOS – ME
CNPJ 40.600.695/0001-67

OBRA: **"CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT**
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT — BDI: 22,23%
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO — Data: jan-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado

Item	Cód Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit	Quant	Vlr Unit c/BDI	Vlr Total
0009.18.48	COMP.049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T2" (ENERGISA)	UN	R$ 3.548,38	1,00	R$ 4.337,04	R$ 4.337,04
0009.18.49	COMP.050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADAS EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (lm) 3360lm; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT	UN	R$ 67,25	44,00	R$ 82,19	R$ 3.616,36
0009.18.50	COMP.051	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V(35CM) REBOC.C/ PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST. C/ ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	R$ 625,58	3,00	R$ 764,62	R$ 2.293,86
0009.18.51	COMP.052	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R$ 23,39	8,00	R$ 28,58	R$ 228,64
0009.18.52	COMP.053	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 14,61	10,00	R$ 17,85	R$ 178,50
						SUBTOTAL	**R$ 34.179,15**
0009.19		**ÁREAS PERMEÁVEIS**					
0009.19.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R$ 78,01	1,92	R$ 95,34	R$ 183,05
0009.19.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	R$ 5,71	25,60	R$ 6,97	R$ 178,43
0009.19.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R$ 27,09	1,15	R$ 33,11	R$ 38,07
0009.19.4	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	R$ 152,27	15,36	R$ 186,11	R$ 2.858,64
0009.19.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	R$ 6,62	30,72	R$ 8,09	R$ 248,52
0009.19.6	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	R$ 45,67	30,72	R$ 55,82	R$ 1.714,79
0009.19.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	R$ 73,09	15,36	R$ 89,33	R$ 1.372,10
0009.19.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R$ 15,11	15,36	R$ 18,46	R$ 283,54
						SUBTOTAL	**R$ 6.877,14**
0009.20		**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
0009.20.1	COMP.054	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	R$ 3,44	378,79	R$ 4,20	R$ 1.590,91
						SUBTOTAL	**R$ 1.590,91**
							R$ 901.861,48
						TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	**R$ 4.024.850,50**

ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS
Arquiteto, Urbanista, Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho
CAU A76801-4