

PLANILHA ORÇAMENTARIA PARA EXECUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS COMPLETAS LIGADAS A TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE / MG

Construção de Módulos Sanitários: dimensões 1,50 x2,00 m

CONVÊNIO : Nº 854471/2017

DATA: 03/04/2025

PROCESSO : 25100.016340/2017

Regime de Execução de Obras Data base SINAPI 11/2024 DESONERADO
x Empreitada Global (Licitação)

Composição de BDI Sugerida		Composição de BDI Adotada		BDI Proposto		23,83%	
Garantia (G)		Garantia:	0,80 %	Fórmula:	$BDI = ((1+AC+G+S+R) \times (1+DF) \times (1+L)) - 1$ <div>(1-T)</div>		
Risco (R)		Risco:	0,97 %				
Despesas Financeiras (DF)		Despesas Financeiras:	0,59 %				
Administração Central (AC)		Administração Central:	3,00 %				
Lucros (L)		Lucros:	6,16 %	Observação:	I) Composição do BDI,Intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo no Acórdão 2622/2013 do TCU		
Tributos (T)		Tributos:	9,65 %				

ITEM	CÓDIGO DO INSUMO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO S/ BDI		PREÇO C/ BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 652,12
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	7,84	R\$ 3,95	R\$ 30,97	R\$ 4,89	R\$ 38,34
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	7,60	R\$ 65,22	R\$ 495,67	R\$ 80,76	R\$ 613,78
2			FUNDAÇÃO(PROFUNDIDADE DE 0,20 A 0,40 CM)						R\$ 510,39
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,56	R\$ 73,30	R\$ 41,05	R\$ 90,77	R\$ 50,83
2.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,41	R\$ 591,08	R\$ 242,34	R\$ 731,93	R\$ 300,09
2.3	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	1,34	R\$ 96,11	R\$ 128,79	R\$ 119,01	R\$ 159,47
3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO/REVESTIMENTO						R\$ 4.437,02
3.1	103361	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	16,00	R\$ 75,57	R\$ 1.209,12	R\$ 93,58	R\$ 1.497,28
3.2	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (APOIO DA PIA)	M2	1,08	R\$ 56,70	R\$ 61,24	R\$ 70,21	R\$ 75,83
3.3	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (APOIO CAIXA DAGUA)	M2	1,76	R\$ 56,70	R\$ 99,79	R\$ 70,21	R\$ 123,57

3.4	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (APOIO TANQUE DE LAVAR)	M2	1,08	R\$ 56,70	R\$ 61,24	R\$ 70,21	R\$ 75,83
3.5	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	M2	39,84	R\$ 4,59	R\$ 182,87	R\$ 5,68	R\$ 226,29
3.6	87529	SINAPI	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	39,84	R\$ 34,66	R\$ 1.380,85	R\$ 42,92	R\$ 1.709,93
3.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (ALTURA 1,5 M)	M2	8,70	R\$ 61,65	R\$ 536,36	R\$ 76,34	R\$ 664,16
3.8	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - (TANQUE E PIA)	M2	0,84	R\$ 61,65	R\$ 51,79	R\$ 76,34	R\$ 64,13
4			PISO/PASSEIO						R\$ 843,34
4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	M2	2,40	R\$ 37,07	R\$ 88,97	R\$ 45,90	R\$ 110,16
4.2	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 35X35 CM	M2	2,40	R\$ 62,99	R\$ 151,18	R\$ 78,00	R\$ 187,20
4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)COM CONCRETO MOLDADA IN LOCO,ESPESSURA 8 CM	M2	4,48	R\$ 98,42	R\$ 440,92	R\$ 121,87	R\$ 545,98
5			ESQUADRIAS						R\$ 1.127,64
5.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,24	R\$ 520,84	R\$ 125,00	R\$ 644,96	R\$ 154,79
5.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,FECHADURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,26	R\$ 623,52	R\$ 785,64	R\$ 772,10	R\$ 972,85
6			COBERTURA						R\$ 1.504,92
6.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	5,33	R\$ 188,19	R\$ 1.003,05	R\$ 233,04	R\$ 1.242,10
6.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,33	R\$ 39,82	R\$ 212,24	R\$ 49,31	R\$ 262,82
7			PINTURA						R\$ 552,28
7.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA,TETO,DUAS DEMAOS	M2	4,56	R\$ 14,63	R\$ 66,71	R\$ 18,12	R\$ 82,63
7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA,PAREDES,DUAS DEMAOS	M2	30,30	R\$ 12,52	R\$ 379,36	R\$ 15,50	R\$ 469,65
8			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 5.656,58
8.1	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UNID	1,00	R\$ 559,04	R\$ 559,04	R\$ 692,26	R\$ 692,26

8.2	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA,SUSPENSO,PADRAO POPULAR,FRONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 150,76	R\$ 150,76	R\$ 186,69	R\$ 186,69
8.3	86931	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA,INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 504,51	R\$ 504,51	R\$ 624,73	R\$ 624,73
8.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00	R\$ 98,63	R\$ 98,63	R\$ 122,13	R\$ 122,13
8.5	36790	SINAPI- INSUMOS	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UNID	1,00	R\$ 268,16	R\$ 268,16	R\$ 332,06	R\$ 332,06
8.6	86894	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120X60 CM COM CUBA INTEGRADA,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 261,52	R\$ 261,52	R\$ 323,84	R\$ 323,84
8.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID	1,00	R\$ 148,25	R\$ 148,25	R\$ 183,58	R\$ 183,58
8.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 101,49	R\$ 101,49	R\$ 125,68	R\$ 125,68
8.9	97902	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 60X60X60 CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA), ESP=2 CM, COM TAMPA PRÉ MLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA, ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 524,44	R\$ 524,44	R\$ 649,41	R\$ 649,41
8.10	35277	SINAPI- INSUMOS	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UNID	1,00	R\$ 360,23	R\$ 360,23	R\$ 446,07	R\$ 446,07
8.11	35277	SINAPI- INSUMOS	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UNID	1,00	R\$ 360,23	R\$ 360,23	R\$ 446,07	R\$ 446,07
8.12	89355	SINAPI	TUBO DE PVC, SODÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12)2014.	M	6,00	R\$ 18,91	R\$ 113,46	R\$ 23,42	R\$ 140,52
8.13	89356	SINAPI	TUBO DE PVC, SODÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12)2014.	M	6,00	R\$ 21,80	R\$ 130,80	R\$ 26,99	R\$ 161,94
8.14	89358	SINAPI	JOELHO DE 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	UNID	4,00	R\$ 7,20	R\$ 28,80	R\$ 8,92	R\$ 35,68
8.15	89362	SINAPI	JOELHO DE 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	UNID	5,00	R\$ 8,57	R\$ 42,85	R\$ 10,61	R\$ 53,05
8.16	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DEN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	UNID	1,00	R\$ 15,91	R\$ 15,91	R\$ 19,70	R\$ 19,70
8.17	89393	SINAPI	TE, PVC SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UNID	1,00	R\$ 10,03	R\$ 10,03	R\$ 12,42	R\$ 12,42
8.18	89395	SINAPI	TE, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UNID	2,00	R\$ 11,85	R\$ 23,70	R\$ 14,67	R\$ 29,34
8.19	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	1,00	R\$ 9,91	R\$ 9,91	R\$ 12,27	R\$ 12,27

8.20	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL E SUB RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UNID	1,00	R\$ 11,73	R\$ 11,73	R\$ 14,53	R\$ 14,53
8.21	94703	SINAPI	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	UNID	1,00	R\$ 19,74	R\$ 19,74	R\$ 24,44	R\$ 24,44
8.22	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UNID	1,00	R\$ 18,41	R\$ 18,41	R\$ 22,80	R\$ 22,80
8.23	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UNID	1,00	R\$ 31,89	R\$ 31,89	R\$ 39,49	R\$ 39,49
8.24	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UNID	1,00	R\$ 35,34	R\$ 35,34	R\$ 43,76	R\$ 43,76
8.25	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UNID	1,00	R\$ 48,50	R\$ 48,50	R\$ 60,06	R\$ 60,06
8.26	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID	1,00	R\$ 77,31	R\$ 77,31	R\$ 95,73	R\$ 95,73
8.27	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	8,00	R\$ 19,85	R\$ 158,80	R\$ 24,58	R\$ 196,64
8.28	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	5,00	R\$ 25,42	R\$ 127,10	R\$ 31,48	R\$ 157,40
8.29	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	4,00	R\$ 35,40	R\$ 141,60	R\$ 43,84	R\$ 175,36
8.30	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	5,00	R\$ 9,33	R\$ 46,65	R\$ 11,55	R\$ 57,75
8.31	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68	R\$ 16,94	R\$ 16,94
8.32	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	1,00	R\$ 25,47	R\$ 25,47	R\$ 31,54	R\$ 31,54
8.33	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	1,00	R\$ 13,57	R\$ 13,57	R\$ 16,80	R\$ 16,80
8.34	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UNID	1,00	R\$ 40,30	R\$ 40,30	R\$ 49,90	R\$ 49,90
8.35	89707	SINAPI	CAIXA SINFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014.	UNID	1,00	R\$ 45,22	R\$ 45,22	R\$ 56,00	R\$ 56,00

9			INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 395,05
9.1	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	4,00	R\$ 15,73	R\$ 62,92	R\$ 19,48	R\$ 77,92
9.2	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	R\$ 57,35	R\$ 57,35	R\$ 71,02	R\$ 71,02
9.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X 2" MÉDIA (H = 1, 30 M DO PISO, METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE. AF 12/2015	UNID	1,00	R\$ 15,73	R\$ 15,73	R\$ 19,48	R\$ 19,48
9.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	R\$ 18,97	R\$ 18,97	R\$ 23,49	R\$ 23,49
9.5	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 11,89	R\$ 11,89	R\$ 14,72	R\$ 14,72
9.6	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UNID	1,00	R\$ 13,20	R\$ 13,20	R\$ 16,35	R\$ 16,35
9.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,00	R\$ 4,14	R\$ 20,70	R\$ 5,13	R\$ 25,65
9.8	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	R\$ 66,82	R\$ 66,82	R\$ 82,74	R\$ 82,74
9.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,00	R\$ 6,43	R\$ 51,44	R\$ 7,96	R\$ 63,68
10			SUMIDOURO(1,00 X2,80 M)						R\$ 1.355,67
10.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	2,04	R\$ 73,30	R\$ 149,53	R\$ 90,77	R\$ 185,17
10.2	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,28	R\$ 56,70	R\$ 356,08	R\$ 70,21	R\$ 440,92
10.3	12547	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UNID	1,00	R\$ 240,16	R\$ 240,16	R\$ 297,39	R\$ 297,39
10.4	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,13	R\$ 204,72	R\$ 26,61	R\$ 253,50	R\$ 32,96
10.5	89798	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE TUBO DE VENTILACAO DN 50 MM	M	0,50	R\$ 13,18	R\$ 6,59	R\$ 16,32	R\$ 8,16
10.6	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,16	R\$ 1.973,80	R\$ 315,81	R\$ 2.444,16	R\$ 391,07
11			TANQUE SEPTICO (1,80 X 1,00 M) PROFUND. 1,75 M						R\$ 1.440,69
11.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	3,15	R\$ 73,30	R\$ 230,90	R\$ 90,77	R\$ 285,93
11.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	M3	0,27	R\$ 421,44	R\$ 113,79	R\$ 521,87	R\$ 140,90
11.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK=20 MPA PARA EXECUÇÃO DA LAJE	M3	0,13	R\$ 504,16	R\$ 65,54	R\$ 624,30	R\$ 81,16

11.4	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	7,80	R\$ 56,70	R\$ 442,26	R\$ 70,21	R\$ 547,64
11.5	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	M2	7,20	R\$ 4,59	R\$ 33,05	R\$ 5,68	R\$ 40,90
11.6	87529	SINAPI	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	7,20	R\$ 34,66	R\$ 249,55	R\$ 42,92	R\$ 309,02
11.7	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	R\$ 1.418,82	R\$ 28,38	R\$ 1.756,92	R\$ 35,14
TOTAL GERAL									R\$ 18.475,70

LUIZ ROBERIO BARBOSA FÉLIX - Arquiteto e Urbanista CAU/BR A8370-4

ADEMIR ALVES
PREFEITO MUNICIPAL