

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

A N E X O I**PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS****CONCEDENTE:** Prefeitura Municipal de Divino - MG**OBRA:** Construção de um Posto de Apoio de Saúde.**DATA:** 22/03/2023**LOCAL:** Santa Cruz, s/n, Zona Rural, Divino-MG, Coordenada: 20°32'59.3"S 42°09'59.6"W**FORMA DE EXECUÇÃO:****REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:** LESTE - (SETOP/outubro/2023 e SINAPI/FEVEREIRO/2023) SEM DESONERAÇÃO

()

DIRETA

(X)

INDIRETA**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 02 MÊS**BDI:****24,64%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1			INFRA-ESTRUTURA					
1.1	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M²	42,55	R\$ 8,94	R\$ 11,14	R\$ 474,00
1.2	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	9,33	R\$ 61,26	R\$ 76,35	R\$ 712,34
1.3	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	11,46	R\$ 11,57	R\$ 14,42	R\$ 165,25
1.4	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	6,40	R\$ 61,26	R\$ 76,35	R\$ 488,64
1.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,32	R\$ 513,17	R\$ 639,61	R\$ 204,67
1.6	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (5,0MM)	KG	21,48	R\$ 14,37	R\$ 17,91	R\$ 384,70
1.7	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (8,00MM)	KG	104,14	R\$ 13,35	R\$ 16,63	R\$ 1.731,84
1.8	SETOP	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,17	R\$ 687,75	R\$ 857,21	R\$ 2.717,35
SUBTOTAL								R\$ 6.878,79
2			SUPRA-ESTRUTURA-CONCRETAGEM					
2.1	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (5,0MM)	KG	172,96	R\$ 14,37	R\$ 17,91	R\$ 3.097,71
2.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,30MM)	KG	39,65	R\$ 13,35	R\$ 16,63	R\$ 659,37
2.3	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (10,00MM)	KG	95,88	R\$ 13,35	R\$ 16,63	R\$ 1.594,48
2.4	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,38	R\$ 704,41	R\$ 877,97	R\$ 7.357,38
2.5	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	11,06	R\$ 47,48	R\$ 59,17	R\$ 654,42
2.6	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	12,855	R\$ 52,33	R\$ 65,22	R\$ 838,40
SUBTOTAL								R\$ 14.201,76

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
3			ALVENARIA E REVESTIMENTO					
3.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	125,18	R\$ 65,19	R\$ 81,25	R\$ 10.170,87
3.2	SETOP	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M³	0,09	R\$ 2.862,20	R\$ 3.567,44	R\$ 331,77
3.3	SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M³	0,13	R\$ 3.094,24	R\$ 3.856,66	R\$ 488,25
3.4	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	250,36	R\$ 8,65	R\$ 10,78	R\$ 2.698,88
3.5	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	250,36	R\$ 28,91	R\$ 36,03	R\$ 9.020,47
SUBTOTAL								R\$ 22.710,24
4			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					
4.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 481,88	R\$ 600,61	R\$ 1.201,22
4.2	SETOP	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00	R\$ 452,98	R\$ 564,59	R\$ 1.129,18
4.3	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 123,98	R\$ 154,52	R\$ 309,04
4.4	SETOP	ED-48338	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M²	0,90	R\$ 224,36	R\$ 279,64	R\$ 251,67
4.5	SETOP	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 376,01	R\$ 468,65	R\$ 468,65

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
4.6	SETOP	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 153,92	R\$ 191,84	R\$ 191,84
4.7	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 149,18	R\$ 185,93	R\$ 929,65
4.8	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	R\$ 313,35	R\$ 390,55	R\$ 781,10
4.9	SETOP	ED-49952	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 54,77	R\$ 68,26	R\$ 136,52
4.10	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 487,25	R\$ 607,30	R\$ 607,30
4.11	SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - Fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 61,22	R\$ 76,30	R\$ 152,60
4.12	SETOP	ED-48189	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML - Fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 72,13	R\$ 89,90	R\$ 179,80
4.13	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS - Fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 62,74	R\$ 78,19	R\$ 156,38
4.14	SETOP	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	UN	2,00	R\$ 58,89	R\$ 73,40	R\$ 146,80
SUBTOTAL								R\$ 6.006,17

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1	SETOP	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00	R\$ 197,03	R\$ 245,57	R\$ 245,57
5.2	SETOP	ED-15773	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	R\$ 71,97	R\$ 89,70	R\$ 448,50
5.3	SETOP	ED-15790	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	8,00	R\$ 40,22	R\$ 50,13	R\$ 401,04
5.4	SETOP	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	7,00	R\$ 57,41	R\$ 71,55	R\$ 500,85
5.5	SETOP	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	2,00	R\$ 49,39	R\$ 61,55	R\$ 123,10
5.6	SETOP	ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UN	2,00	R\$ 51,19	R\$ 63,80	R\$ 127,60
5.7	SETOP	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	54	R\$ 5,89	R\$ 7,34	R\$ 396,36
5.8	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	31,20	R\$ 3,19	R\$ 3,97	R\$ 123,86
5.9	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	162	R\$ 4,66	R\$ 5,80	R\$ 939,60
SUBTOTAL								R\$ 3.306,48
6			PISO					
6.1	SETOP	RO-42283	PASSEIO DE CONCRETO (FCK >= 11 MPA - ESPESSURA DE 6 CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M²	8,95	R\$ 47,88	R\$ 59,67	R\$ 534,04
6.2	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M²	36,36	R\$ 57,10	R\$ 71,16	R\$ 2.587,37
6.3	SINAPI	ED-50543	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (PEI IV)	M²	36,36	R\$ 65,06	R\$ 81,09	R\$ 2.948,43
6.4	SINAPI	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	52,70	R\$ 8,53	R\$ 10,63	R\$ 560,20
6.5	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	37,05	R\$ 63,15	R\$ 78,71	R\$ 2.916,20
SUBTOTAL								R\$ 9.546,24

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
7			LOUÇAS E METAIS					
7.1	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 162,14	R\$ 202,09	R\$ 606,27
SUBTOTAL								R\$ 606,27
8			ESQUADRIAS					
8.1	SETOP	ED-50973	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	UN	4,00	R\$ 555,01	R\$ 691,76	R\$ 2.767,04
8.2	SETOP	ED-13908	PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	M²	3,78	R\$ 395,02	R\$ 492,35	R\$ 1.861,08
8.3	SETOP	ED-49700	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	1,00	R\$ 107,19	R\$ 133,60	R\$ 133,60
8.4	SINAPI-I	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	1,00	R\$ 57,42	R\$ 71,56	R\$ 71,56
8.5	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M²	0,96	R\$ 457,81	R\$ 570,61	R\$ 547,78
8.6	SETOP	ED-50960	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON	M²	3,00	R\$ 624,33	R\$ 778,16	R\$ 2.334,48
8.7	SETOP	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M²	3,96	R\$ 341,63	R\$ 425,80	R\$ 1.686,16
SUBTOTAL								R\$ 9.401,70

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
9			COBERTURA					
9.1	SETOP	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	43,47	R\$ 94,95	R\$ 118,34	R\$ 5.144,23
9.2	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL KG CR 12,12HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	156,23	R\$ 11,55	R\$ 14,39	R\$ 2.248,14
9.3	SETOP	ED-49685	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM LISO	M²	36,36	R\$ 42,57	R\$ 53,05	R\$ 1.928,89
SUBTOTAL								R\$ 9.321,26
10			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE					
10.1	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (3) DEMÃOS	M²	4,27	R\$ 23,69	R\$ 29,52	R\$ 126,05
10.2	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M²	4,27	R\$ 62,25	R\$ 77,58	R\$ 331,26
SUBTOTAL								R\$ 457,31
11			PINTURA					
11.1	SETOP	ED-50500	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M²	250,36	R\$ 15,63	R\$ 19,48	R\$ 4.877,01
SUBTOTAL								R\$ 4.877,01
12			LIMPEZA					
12.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	36,36	R\$ 6,48	R\$ 8,07	R\$ 293,42
SUBTOTAL								R\$ 293,42
TOTAL GERAL DA OBRA								87.606,65

Resp. Técnico:

Engenheira Civil, Keverton Oliveira Silva - CREA-MG 224.062/D

Concedente:

Prefeito Municipal - Mauri Ventura do Carmo