



Descrição do Orçamento

REFORMA DA UBS DE OLHO D'ÁGUA

Bancos Utilizados

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2017 - MT 21,33%

52,06% - Não Desonerada

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição			Total
1	UBS - OLHO D'ÁGUA			96.916,80

Total sem BDI	R\$ 79.877,84
Total do BDI	R\$ 17.038,96
Total Geral	R\$ 96.916,80

Importa o valor de Noventa e seis mil, novecentos e dezesseis reais e oitenta centavos.

JOSÉ RENATO COUTO DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA / MT: 120004095-3

Descrição do Orçamento
REFORMA DA UBS DE OLHO D'ÁGUA

R.D.I.
21,33%

Encargos Sociais
52,06% - Não Desonerada

Bancos Utilizados
SINAPI - 04/2017 - MT

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			UBS - OLHO D'ÁGUA					
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					96.916,80
1.1.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)					5.069,97
1.1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	185,12	3,83	4,65	860,81
1.1.3	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	3,13	372,87	452,40	1.416,01
1.2			DEMOLICOES/RETIRADA					
1.2.1	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA					295,76
1.2.2	72143	SINAPI	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	3,00	6,90	8,37	25,11
1.2.3	73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUAOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	33,30	40,40	121,20
1.3			FUNDACAO					
1.3.1	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,4295	86,17	104,55	149,45
1.3.2	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X					2.600,23
1.3.3	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	M2	20,90	28,72	34,85	993,59
1.3.4	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	85,49	7,09	8,60	728,37
1.4			ESTRUTURA					
1.4.1	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,93	349,96	424,61	1.713,10
1.4.2	84216	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	37,99	24,56	29,80	943,45
1.4.3	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	272,61	7,09	8,60	2.344,45
1.4.4	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	104,33	6,97	8,46	882,63
1.5			IMPERMEABILIZACAO					
1.5.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	18,26	9,12	11,07	202,14
1.6			ALVENARIA					
1.6.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	50,00	60,52	73,43	3.671,50
1.6.2	74200/001	SINAPI	COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA. AF. 06/2014. P VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60. BITOLA FINA. INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	10,80	13,14	15,94	172,15
1.7			REVESTIMENTO					
1.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	82,14	3,10	3,76	308,85
1.7.2	87560	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA	M2	82,14	30,68	37,22	3.057,25
1.7.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	80,00	44,03	53,42	4.273,60
1.8			COBERTURA					
1.8.1	84031	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA, PARA VAOS DE 15 M E TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA	M2	34,36	68,91	83,61	2.872,84
1.8.2	84037	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	34,36	38,43	46,63	1.602,21
1.9			ESQUADRIAS					
1.9.1	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	1,44	642,91	780,04	1.123,26
1.9.2	74067/002	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	10,80	751,27	911,52	9.844,42
1.9.3	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1,00	276,87	335,93	335,93
1.9.4	73910/010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	4,00	291,05	353,13	1.412,52
1.10			PISO					
1.10.1	73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	34,36	16,96	20,58	707,13
1.10.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	25,00	25,82	31,33	783,25
1.11			PINTURA					
1.11.1	88489	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	M2	258,40	10,59	12,85	3.320,44
1.11.2	88497	SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	M2	96,90	11,24	13,64	1.321,72
1.12			INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E PLUVIAIS					
1.12.1			AGUA FRIA					
1.12.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014. P	M	20,00	3,73	4,53	90,60
1.12.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014. P	M	12,00	13,31	16,15	193,80
1.12.1.3	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2016	M	9,60	35,94	43,61	418,66
1.12.1.4	74058/002	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 " COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	58,35	70,80	70,80

Descrição do Orçamento
REFORMA DA UBS DE OLHO D'ÁGUA

B.O.J.
21,33%

Encargos Sociais
52,06% - Não Desonerada

Bancos Utilizados
SINAPI - 04/2017 - MT

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.12.1.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	183,26	222,35	222,35
1.12.1.6	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	166,15	201,59	201,59
1.12.1.7	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	65,32	79,25	79,25
1.12.1.8	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	10,00	173,09	210,01	2.100,10
1.12.1.9	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	2,00	340,86	413,57	827,14
1.12.1.10	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	6,62	8,03	16,06
1.12.1.11	40729	SINAPI	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	154,12	186,99	373,98
1.12.1.12	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	1,00	602,73	731,29	731,29
1.12.1.13	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00	87,96	106,72	213,44
1.12.1.14	SAL - 035	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMÍNIO.	UN	9,00	39,22	47,59	428,31
1.12.1.15	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	43,02	52,20	365,40
1.12.1.16	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR.	UN	1,00	598,07	725,64	725,64
1.12.1.17	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	1,00	261,09	316,78	316,78
1.12.1.18	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	396,42	480,98	480,98
1.12.1.19	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014_P	UN	2,00	24,16	29,31	58,62
1.12.1.20	SAL - 030	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITELO P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL E INST.HIDRAULICA	UN	1,00	1.783,97	2.164,49	2.164,49
1.12.1.21	SAL - 020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 60CM	UN	2,00	170,84	207,28	414,56
1.12.1.22	SAL - 021	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 80CM	UN	2,00	199,14	241,62	483,24
1.12.2			ESGOTO					8.250,84
1.12.2.1	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 P	M	27,00	14,01	17,00	459,00
1.12.2.2	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 P	M	60,00	39,38	47,78	2.866,80
1.12.2.3	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	156,34	189,69	1.896,90
1.12.2.4	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	106,77	129,54	647,70
1.12.2.5	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	33,43	40,56	162,24
1.12.2.6	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	20,00	20,41	24,76	495,20
1.12.2.7	74166/002	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	273,01	331,24	331,24
1.12.2.8	89708	SINAPI	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 12/2014 P	UN	15,00	44,97	54,56	818,40
1.12.2.9	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 P	M	12,00	39,38	47,78	573,36
1.12.3			ÁGUAS PLUVIAIS					3.799,11
1.12.3.1	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00	15,69	19,04	57,12
1.12.3.2	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	184,69	224,08	1.344,48
1.12.3.3	89710	SINAPI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	UN	2,00	7,43	9,01	18,02
1.12.3.4	94228	SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	7,00	60,64	73,57	514,99



Descrição do Orçamento
REFORMA DA UBS DE OLHO D'ÁGUA

B.D.I.
21,33%

Encargos Sociais
52,06% - Não Desonerada

Bancos Utilizados
SINAPI - 04/2017 - MT

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.12.3.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	46,45	33,08	40,14	1.864,50
1.12.4			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					4.514,93
1.12.4.1	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.416,94	1.719,17	1.719,17
1.12.4.2	SAL - 024	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO P/TRATAMENTO ESGOT.SANITARIO DI=1,2m HT=2m (padrão SBC 053852)	UN	1,00	745,61	904,65	904,65
1.12.4.3	74198/002	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.558,65	1.891,11	1.891,11
1.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.720,78
1.13.1	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,00	2,54	3,08	255,64
1.13.2	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	3,70	4,49	202,05
1.13.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	8,72	10,58	211,60
1.13.4	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	8,18	9,92	109,12
1.13.5	72335	SINAPI	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	2,48	3,01	33,11
1.13.6	83466	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,56	21,31	42,62
1.13.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	17,60	21,35	362,95
1.13.8	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	18,81	22,82	182,56
1.13.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	28,14	34,14	102,42
1.13.10	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	66,27	80,41	160,82
1.13.11	SAL - 031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	8,00	7,46	9,05	72,40
1.13.12	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	4,47	5,42	162,60
1.13.13	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	5,68	6,89	20,67
1.13.14	73953/005	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W. COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74,74	90,68	90,68
1.13.15	73953/006	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W. COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	94,76	114,97	3.104,19
1.13.16	SAL - 026	Próprio	SINALIZAÇÃO DE AVISO EM PLACAS DE ADVERTÊNCIA (padrão SBC 012224)	UN	2,00	48,69	59,08	118,16
1.13.17	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	158,13	191,86	191,86
1.13.18	79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	M3	1,20	22,68	27,52	33,02
1.13.19	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,20	45,99	55,80	66,96
1.13.20	SAL - 036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO TRIFÁSICO, H=7M, CONFORME PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UN	1,00	986,85	1.197,35	1.197,35
1.14			ABRIGO DE RESÍDUOS					1.933,40
1.14.1			REVESTIMENTO					1.000,53
1.14.1.1	SAL - 027	Próprio	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRÃO MÉDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M²	6,63	124,38	150,91	1.000,53
1.14.2			PISO					416,30
1.14.2.1	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM. APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M²	6,63	51,75	62,79	416,30
1.14.3			PINTURA					516,57
1.14.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M²	40,20	10,59	12,85	516,57
1.15			ABRIGO DE MÁQUINAS					8.374,65
1.15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					53,19
1.15.1.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	4,55	3,83	4,65	21,16
1.15.1.2	74077/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	4,55	5,80	7,04	32,03
1.15.2			MOVIMENTO DE TERRA					265,07
1.15.2.1	73965/010	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	3,87	39,69	48,16	186,38
1.15.2.2	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	3,37	14,19	17,22	58,03
1.15.2.3	5622	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	4,55	3,74	4,54	20,66
1.15.3			FUNDAÇÃO					142,55
1.15.3.1	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	4,55	25,82	31,33	142,55
1.15.4			ESTRUTURA					2.396,28
1.15.4.1	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,72	349,96	424,61	305,72
1.15.4.2	84214	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	15,79	42,52	51,59	814,61
1.15.4.3	74254/002	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	49,34	7,09	8,60	424,32
1.15.4.4	73942/002	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	5,21	6,97	8,46	44,08

Descrição do Orçamento
REFORMA DA UBS DE OLHO D'ÁGUA

B.D.I.
21,33%

Encargos Sociais
52,00% - Não Desonerada

Bancos Utilizados
SINAPI - 04/2017 - MT

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.15.4.5	74141/003	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	5,00	102,51	124,38	621,90
1.15.4.6	83732	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	M2	5,00	30,60	37,13	185,65
1.15.5			IMPERMEABILIZACAO					18,60
1.15.5.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	1,68	9,12	11,07	18,60
1.15.6			ALVENARIA					1.226,72
1.15.6.1	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	16,02	62,21	75,48	1.209,19
1.15.6.2	74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	1,10	13,14	15,94	17,53
1.15.7			REVESTIMENTO					1.194,14
1.15.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	35,34	3,10	3,76	132,88
1.15.7.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 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	35,34	24,75	30,03	1.061,26
1.15.8			ESQUADRIAS					1.985,37
1.15.8.1	74071/001	SINAPI	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	M2	1,68	974,01	1.181,77	1.985,37
1.15.9			PISO					428,24
1.15.9.1	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM. PREPARO COM BETONEIRA	M2	4,55	25,82	31,33	142,55
1.15.9.2	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	4,55	51,75	62,79	285,69
1.15.10			PINTURA					454,12
1.15.10.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	35,34	10,59	12,85	454,12
1.15.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					210,37
1.15.11.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	1,00	98,65	119,69	119,69
1.15.11.2	73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	74,74	90,68	90,68
1.16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.918,33
1.16.1	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	774,69	939,93	939,93
1.16.2	SAL - 028	Próprio	FORRO DE PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA DIMENSÃO 200 X 6000MM (padrão SBC 120419)	M²	34,36	30,11	36,53	1.255,17
1.16.3	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	10,00	17,19	20,86	208,60
1.16.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	185,12	2,29	2,78	514,63

Total sem BDI	R\$ 79.877,84
Total do BDI	R\$ 17.038,96
Total Geral	R\$ 96.916,80

Importa o valor de Noventa e seis mil, novecentos e dezesséis reais e oitenta centavos.


JOSÉ RENATO COUTO DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA / MT: 120004095-3

REFORMA DA UBS DE OLHO D'ÁGUA

Composições Analíticas com Preço Unitário

B.D.I.

21,33%

Bancos

SINAPI - 04/2017 -
Mato Grosso

Encargos
 Sociais
 52,06% - Não
 Desonerada

Composições Principais

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.12.1.14	SAL - 035	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMÍNIO.	UN	1	39,22	39,22
Composição Auxiliar		95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,0	3,50	7,00
Insumo da Composição		00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0	32,22	32,22
							Valor do BDI =>	8,37
							Valor com BDI =>	47,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.12.1.20	SAL - 030	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL E INST.HIDRAULICA	UN	1	1.783,97	1.783,97
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	15,76	121,35
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	19,49	150,07
Insumo da Composição		00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 1/2"	UN	1,0	9,07	9,07
Insumo da Composição		00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 "	UN	2,0	15,32	30,64
Insumo da Composição		00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 2 5MM X 3/4"	UN	1,0	17,12	17,12
Insumo da Composição		00000119	SINAPI	ADESIVO PARA PVC BSNAGA COM 75 GR	UN	0,4	5,30	2,12
Insumo da Composição		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,3	2,79	0,83
Insumo da Composição		00003536	SINAPI	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0	1,55	1,55
Insumo da Composição		00007140	SINAPI	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,0	2,49	2,49
Insumo da Composição		00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5	2,99	4,48
Insumo da Composição		00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0	6,41	12,82
Insumo da Composição		00011675	SINAPI	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDABEL DN 32	UN	1,0	33,27	33,27
Insumo da Composição		00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0	9,60	9,60
Insumo da Composição		00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0	1.388,56	1.388,56
							Valor do BDI =>	380,52
							Valor com BDI =>	2.164,49
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.12.1.21	SAL - 020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 60CM	UN	1	170,84	170,84
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,33	7,66
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,04	9,52
Insumo da Composição		00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0	153,66	153,66
							Valor do BDI =>	36,44
							Valor com BDI =>	207,28
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.12.1.22	SAL - 021	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 80CM	Und	1	199,14	199,14
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,04	9,52
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,33	7,66
Insumo da Composição		00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0	181,96	181,96
							Valor do BDI =>	42,48
							Valor com BDI =>	241,62
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.12.4.2	SAL - 024	Próprio	FILTRO ANAEROBICO P/TRATAMENTO ESGOT.SANITARIO Di=1,2m HT=2m (padrão SBC 053852)	UN	1	745,61	745,61
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,252	19,04	80,95
Composição Auxiliar		88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,813	15,05	283,13
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,0	0,46	11,50
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,092	45,00	4,14
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	0,144	48,99	7,05

REFORMA DA UBS DE OLHO D'ÁGUA

Composições Analíticas com Preço Unitário

B.D.I.

21,33%

Bancos

SINAPI - 04/2017 -
Mato Grosso

Encargos

Sociais

52,06% - Não
Desonerada

Composições Principais

Insumo da Composição		00011894	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETROXALTURA) PARA 4 A 5 CONTRIBUINTES (NBR 13969)	UN	1,0	358,84	358,84
							Valor do BDI =>	159,04
							Valor com BDI =>	904,65
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.13.11	SAL - 031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1	7,46	7,46
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	15,94	3,01
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	19,72	3,72
Insumo da Composição		00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 16MM2	UN	1,0	0,73	0,73
							Valor do BDI =>	1,59
							Valor com BDI =>	9,05
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.13.16	SAL - 026	Próprio	SINALIZACAO DE AVISO EM PLACAS DE ADVERTENCIA (padrão SBC 012224)	UN	1	48,69	48,69
Composição Auxiliar		88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,372	19,76	7,35
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319	15,33	4,89
Insumo da Composição		00010851	SINAPI	PLACA ACRILICO P/IDENTIFICACAO 25 X 8CM E=4MM	UN	1,0	36,45	36,45
							Valor do BDI =>	10,39
							Valor com BDI =>	59,08
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.13.20	SAL - 036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO TRIFÁSICO, H=7M, CONFORME PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UN	1	986,85	986,85
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0	19,72	118,32
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0	15,33	91,98
Insumo da Composição		00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,0	0,38	0,76
Insumo da Composição		00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	UN	2,0	15,04	30,08
Insumo da Composição		00000985	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	36,0	4,87	175,32
Insumo da Composição		00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0	14,42	14,42
Insumo da Composição		00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0	13,00	13,00
Insumo da Composição		00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	2,0	1,59	3,18
Insumo da Composição		00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	9,0	3,09	27,81
Insumo da Composição		00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0	25,49	25,49
Insumo da Composição		00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0	4,47	4,47
Insumo da Composição		00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0	2,30	4,60
Insumo da Composição		00005054	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	UN	1,0	310,29	310,29
Insumo da Composição		00011856	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	2,0	2,43	4,86
Insumo da Composição		00020256	SINAPI	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	1,0	0,33	0,33
Insumo da Composição		00039682	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0	161,94	161,94
							Valor do BDI =>	210,50
							Valor com BDI =>	1.197,35
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.14.1.1	SAL - 027	Próprio	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M²	1	124,38	124,38
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,573	17,65	27,76
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,701	15,33	26,07
Insumo da Composição		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,5	0,55	2,47
Insumo da Composição		00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,52	48,76	25,35
Insumo da Composição		00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	m²	1,1	38,85	42,73
							Valor do BDI =>	26,53
							Valor com BDI =>	150,91

REFORMA DA UBS DE OLHO D'ÁGUA

Composições Analíticas com Preço Unitário

B.D.I.

21,33%

Bancos

SINAPI - 04/2017 -
Mato Grosso

Encargos
 Sociais
 52,06% - Não
 Desonerada

Composições Principais

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.16.2	SAL - 028	Próprio	FORRO DE PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA DIMENSÃO 200 X 6000MM (padrão SBC 120419)	M²	1	30,11	30,11
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,74	5,62
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,33	4,59
Insumo da Composição		00000335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,014	9,42	0,13
Insumo da Composição		00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0	19,73	19,73
Insumo da Composição		00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U"-OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	0,01	2,37	0,02
Insumo da Composição		00036250	SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	0,01	2,69	0,02
							Valor do BDI =>	6,42
							Valor com BDI =>	36,53



JOSÉ RENATO COUTO DE OLIVEIRA
 Engenheiro Civil
 CREA / MT: 120004095-3



Descrição do Orçamento

REFORMA DA UBS DE OLHO D'ÁGUA

B.D.I.

21,33%

Encargos Sociais

52,06% - Não
Desonerada

Bancos Utilizados

SINAPI - 04/2017 - MT

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	UBS - OLHO D'ÁGUA	100,00%	50,00%	35,00%	15,00%
		96.916,80	48.458,40	33.920,88	14.537,52
		Porcentagem	50,00%	35,00%	15,00%
		Custo	48.458,40	33.920,88	14.537,52
		Porcentagem Acumulada	50,00%	85,00%	100,00%
		Custo Acumulado	48.458,40	82.379,28	96.916,80

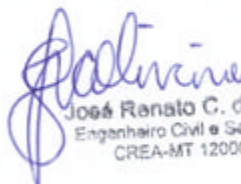
Total sem BDI	R\$ 79.877,84
Total do BDI	R\$ 17.038,96
Total Geral	R\$ 96.916,80

Importa o valor de Noventa e seis mil, novecentos e dezesseis reais e oitenta centavos.

JOSÉ RENATO COUTO DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA / MT: 120004095-3



ESCALA SALARIAL DE MÃO-DE-OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92%	0,69%
B4	13º Salario	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,10%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,76%	10,36%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	49,28%	20,11%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,28%	6,23%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,20%	0,15%
C3	Férias Indenizadas	0,93%	0,70%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,65%
C5	Indenização Adicional	0,70%	0,52%
C	Total	14,95%	11,25%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	8,28%	3,38%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,70%	0,52%
D	Total	8,98%	3,90%
TOTAL (A+B+C+D)		90,01%	52,06%


José Renato C. de Oliveira
Engenheiro Civil e Seg. Trabalho
CREA-MT 1200040853

Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Leverger-MT
CNPJ: 03.507.555/0001-12

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESA INDIRETAS)		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		% SOBRE PV
AC - Administração Central	4,00% de PV	3,00%
DF - Custos Financeiros	CF do (PV-Lucro Operacional)	1,00%
C - Riscos	1,25% de PV	0,97%
S - Seguros e Garantias Contratuais	2,50% a.a. sobre 5,00% do PV	0,80%
G - Garantias		0,20%
Sub-total		5,97%
LUCRO		% SOBRE PV
E - Lucro Operacional	7,50% de PV	7,40%
Sub-total		7,40%
BDI SEM IMPOSTOS		14,13%
TAXAS E IMPOSTOS		% SOBRE PV
F - PIS	0,65% de PV	0,65%
G - COFINS	3,00% de PV	3,00%
H - ISSQN	0,80% de PV	2,50%
Sub-total		6,15%
BDI COM IMPOSTOS		21,33%
Custo Direto - CD		80,22%
BDI Final com impostos		100,00%
Preço de Venda - PV		21,33%
Legenda: PV = Preço de Venda CD = Custo Direto Selic Fev/2014 = 10,52% IA = Inflação Acumulada (período de 12 meses - IPCA) = 4,84% $CF = ((1 + Selic)^{1/n^2} \times ((1+IA)^{1/n^2} - 1))$ Seguros e Garantias (2,5% a.a. sobre 5% do PV) - Prazo médio de 1 ano Lucro Operacional conforme Portaria SINFRA n°. 343/05 de 07 de junho de 2005.		
Localidade / alíquota ISSQN		Para Mão de Obra
Alíquota de Sto Antônio do Leverger = 5,0%		50% sobre alíquota


João Renato C. de Oliveira
 Engenheiro Civil e Seg. Trabalho
 CREA-MT 1200040853