



Descrição do Orçamento

REFORMA DA UBS DE ENGENHO VELHO

Bancos Utilizados

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2017 -

21,33%

52,06% - Não Desonerada

MT

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição			Total
1	UBS - ENGENHO VELHO			110.039,16

Total sem BDI	R\$ 90.692,18
Total do BDI	R\$ 19.346,98
Total Geral	R\$ 110.039,16

Importa o valor de Cento e dez mil, trinta e nove reais e dezesseis centavos.

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

Descrição do Orçamento
REFORMA DA UBS DE ENGENHO VELHO

B.D.I.
21,33%
Encargos Sociais
52,06% - Não Desonerada
Bancos Utilizados
SINAPI - 04/2017 -

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			UBS - ENGENHO VELHO					110.039,16
1.1			SERVÇOS PRELIMINARES					2.994,29
1.1.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	111,74	3,83	4,65	519,59
1.1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	372,87	452,40	678,60
1.1.3	73948/011	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	73,31	20,19	24,50	1.796,10
1.2			DEMOLICOES/RETIRADA					398,53
1.2.1	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	9,00	6,90	8,37	75,33
1.2.2	72143	SINAPI	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	8,00	33,30	40,40	323,20
1.3			ALVENARIA					630,76
1.3.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÂOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 P	M2	8,59	60,52	73,43	630,76
1.4			REVESTIMENTO					6.507,24
1.4.1	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	43,12	124,38	150,91	6.507,24
1.5			PISOS/ SOLEIRAS/ RODAPÉS/ DEGRAUS					1.209,14
1.5.1	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	15,00	51,75	62,79	941,85
1.5.2	88650	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	26,57	8,29	10,06	267,29
1.6			ESQUADRIAS/ FERRAGENS					8.046,61
1.6.1	73910/004	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADILHAS COM ANEL	UN	1,00	389,94	473,11	473,11
1.6.2	73910/007	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADILHAS COM ANEL	UN	7,00	421,30	511,16	3.578,12
1.6.3	85014	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2	4,20	784,04	951,28	3.995,38
1.7			HIDRÁULICA / SANITÁRIA					6.323,05
1.7.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 P	UN	3,00	340,86	413,57	1.240,71
1.7.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	6,62	8,03	24,09
1.7.3	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	154,12	186,99	560,97
1.7.4	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	5,00	173,09	210,01	1.050,05
1.7.5	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
1.7.6	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 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
1.7.7	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	158,13	191,86	575,58
1.7.8	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	M	16,39	7,20	8,74	143,25
1.7.9	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	UN	6,00	3,84	4,66	27,96
1.7.10	74058/002	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 " COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58,35	70,80	70,80
1.7.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 P	UN	3,00	20,82	25,26	75,78
1.7.12	SAL - 035	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMÍNIO	UN	5,00	39,22	47,59	237,95
1.7.13	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	87,96	106,72	213,44
1.7.14	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	43,02	52,20	156,60
1.7.15	SAL - 020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCO, EM AÇO INOX, 60CM	UN	2,00	170,84	207,28	414,56
1.7.16	SAL - 021	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCO, EM AÇO INOX, 80CM	Und	2,00	199,14	241,62	483,24
1.8			FORROS E DIVISÓRIAS					279,45
1.8.1	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	7,65	30,11	36,53	279,45
1.9			COBERTURA					1.050,90
1.9.1	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	22,35	38,75	47,02	1.050,90
1.10			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					5.031,73
1.10.1	73953/002	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	72,01	87,37	262,11
1.10.2	73953/006	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	94,76	114,97	1.034,73
1.10.3	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	286,76	2,54	3,08	883,22
1.10.4	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,16	3,70	4,49	472,17
1.10.5	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,21	12,39	24,78
1.10.6	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	44,66	54,19	270,95
1.10.7	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	8,18	9,92	29,76
1.10.8	84542	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	23,71	28,77	28,77
1.10.9	83540	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	9,63	11,68	175,20
1.10.10	83555	SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	17,18	20,84	104,20
1.10.11	83466	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,56	21,31	42,62
1.10.12	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	416,94	505,87	505,87

Descrição do Orçamento
 REFORMA DA UBS DE ENGENHO VELHO

B.D.I.
 21,33%

Encargos Sociais
 52,06% - Não Desonerada

Bancos Utilizados
 SINAPI - 04/2017 -

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.10.13	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
1.11			PINTURAS					2.300,12
1.11.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	51,564	11,24	13,64	703,33
1.11.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	51,56	10,59	12,85	662,55
1.11.3	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃO	M2	27,93	14,75	17,90	499,95
1.11.4	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	m²	10,71	33,42	40,55	434,29
1.12			ABRIGO DE RESÍDUOS					17.313,38
1.12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					66,64
1.12.1.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	5,70	3,83	4,65	26,51
1.12.1.2	74077/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	5,70	5,80	7,04	40,13
1.12.2			MOVIMENTO DE TERRA					327,43
1.12.2.1	73965/010	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	4,845	39,69	48,16	233,34
1.12.2.2	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	4,13	14,19	17,22	71,12
1.12.2.3	5622	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	5,06	3,74	4,54	22,97
1.12.3			FUNDAÇÃO					1.169,45
1.12.3.1	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	5,06	25,82	31,33	158,53
1.12.3.2	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,74	349,96	424,61	314,21
1.12.3.3	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	9,66	28,72	34,85	336,65
1.12.3.4	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	27,38	7,09	8,60	235,47
1.12.3.5	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	6,13	6,97	8,46	51,86
1.12.3.6	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO.	M2	6,57	9,12	11,07	72,73
1.12.4			ESTRUTURA					2.884,60
1.12.4.1	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,05	349,96	424,61	445,84
1.12.4.2	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	17,77	42,52	51,59	916,75
1.12.4.3	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	49,98	7,09	8,60	429,83
1.12.4.4	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	20,28	6,97	8,46	171,57
1.12.4.5	74141/003	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TUOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	5,70	102,51	124,38	708,97
1.12.4.6	83732	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E=1,5 CM	M2	5,70	30,60	37,13	211,64
1.12.5			ALVENARIA					1.397,15
1.12.5.1	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	17,75	62,21	75,48	1.339,77
1.12.5.2	74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	3,60	13,14	15,94	57,38
1.12.6			REVESTIMENTO					3.266,07
1.12.6.1	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	31,14	3,10	3,76	117,09
1.12.6.2	89173	SINAPI	(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	31,14	24,75	30,03	935,13
1.12.6.3	SAL - 027	Próprio	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRÃO MÉDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M²	14,67	124,38	150,91	2.213,85
1.12.7			ESQUADRIAS					7.196,98
1.12.7.1	74071/001	SINAPI	PORTA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	M2	6,09	974,01	1.181,77	7.196,98
1.12.8			PISO					533,59
1.12.8.1	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	5,06	25,82	31,33	158,53
1.12.8.2	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	5,06	51,75	62,79	317,72
1.12.8.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	5,70	8,29	10,06	57,34
1.12.9			PINTURA					471,47
1.12.9.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,69	10,59	12,85	471,47
1.13			ABRIGO DE MÁQUINAS					9.405,98
1.13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					53,19
1.13.1.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	4,55	3,83	4,65	21,16
1.13.1.2	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
1.13.2			MOVIMENTO DE TERRA					265,07
1.13.2.1	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
1.13.2.2	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	3,37	14,19	17,22	58,03
1.13.2.3	5622	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	4,55	3,74	4,54	20,66
1.13.3			FUNDAÇÃO					1.150,23
1.13.3.1	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	4,55	25,82	31,33	142,55
1.13.3.2	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,76	349,96	424,61	322,70
1.13.3.3	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	9,88	28,72	34,85	344,32
1.13.3.4	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	27,93	7,09	8,60	240,20

Descrição do Orçamento
REFORMA DA UBS DE ENGENHO VELHO

B.D.I.
21,33%
Encargos Sociais
52,06% - Não Desonerada
Bancos Utilizados
SINAPI - 04/2017 -

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.13.3.5	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	6,38	6,97	8,46	53,97
1.13.3.6	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	4,20	9,12	11,07	46,49
1.13.4			ESTRUTURA					2.396,28
1.13.4.1	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,72	349,96	424,61	305,72
1.13.4.2	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 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	15,79	42,52	51,59	814,61
1.13.4.3	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	49,34	7,09	8,60	424,32
1.13.4.4	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	5,21	6,97	8,46	44,08
1.13.4.5	74141/003	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	5,00	102,51	124,38	621,90
1.13.4.6	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
1.13.5			ALVENARIA					1.226,72
1.13.5.1	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TJOLO 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
1.13.5.2	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
1.13.6			REVESTIMENTO					1.194,14
1.13.6.1	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
1.13.6.2	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
1.13.7			ESQUADRIAS					1.985,37
1.13.7.1	74071/001	SINAPI	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	M2	1,68	974,01	1.181,77	1.985,37
1.13.8			PISO					470,49
1.13.8.1	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	4,55	25,82	31,33	142,55
1.13.8.2	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS 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
1.13.8.3	88650	SINAPI	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 60X60CM AF_06/2014	M	4,20	8,29	10,06	42,25
1.13.9			PINTURA					454,12
1.13.9.1	88489	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	35,34	10,59	12,85	454,12
1.13.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					210,37
1.13.10.1	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
1.13.10.2	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
1.14			SERVICOS COMPLEMENTARES					1.250,57
1.14.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	111,74	2,29	2,78	310,64
1.14.2	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	774,69	939,93	939,93
1.15			REVESTIMENTO (ADICIONAL)					4.815,82
1.15.1	87868	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	143,03	3,00	3,64	520,63
1.15.2	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	143,03	24,75	30,03	4.295,19
1.16			PISO (ADICIONAL)					6.056,76
1.16.1	73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, ESPESURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	65,18	16,96	20,58	1.341,40
1.16.2	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	65,18	51,75	62,79	4.092,65
1.16.3	88650	SINAPI	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 60X60CM AF_06/2014	M	61,90	8,29	10,06	622,71
1.17			COBERTURA (ADICIONAL)					10.888,02
1.17.1	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	87,32	4,83	5,86	511,70
1.17.2	6058	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	11,40	25,47	30,90	352,26
1.17.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 P	M	12,00	21,79	26,44	317,28
1.17.4	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m³	87,32	38,75	47,02	4.105,79
1.17.5	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m³	87,32	37,33	45,29	3.954,72
1.17.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	11,40	119,02	144,41	1.646,27
1.18			ESQUADRIAS (ADICIONAL)					12.789,18
1.18.1	74067/002	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	7,20	751,27	911,52	6.562,94
1.18.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	677,84	822,42	3.289,68
1.18.3	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	4,20	576,26	699,18	2.936,56
1.19			VERGA/CONTRAVERGA (ADICIONAL)					619,88
1.19.1	74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	15,10	13,14	15,94	240,69

Descrição do Orçamento
REFORMA DA UBS DE ENGENHO VELHO

B.D.I.
21,33%
Encargos Sociais
52,06% - Não Desonerada
Bancos Utilizados
SINAPI - 04/2017 -

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.19.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,50	36,77	44,61	379,19
1.20			HIDRAULICA / SANITARIA (ADICIONAL)					1.679,88
1.20.1	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	2,00	173,09	210,01	420,02
1.20.2	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00	197,85	240,05	240,05
1.20.3	SAL - 035	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMÍNIO.	UN	2,00	39,22	47,59	95,18
1.20.4	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	43,02	52,20	104,40
1.20.5	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPÁ H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	156,34	189,69	379,38
1.20.6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	25,00	7,20	8,74	218,50
1.20.7	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
1.21			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ADICIONAL)					3.516,51
1.21.1	73953/006	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	94,76	114,97	1.034,73
1.21.2	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	150,60	182,72	730,88
1.21.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,00	127,08	154,19	1.541,90
1.21.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,41	32,04	32,04
1.21.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	36,10	43,80	43,80
1.21.6	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,21	12,39	24,78
1.21.7	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	44,66	54,19	108,38
1.22			FORRO/DIVISÓRIA (ADICIONAL)					2.381,03
1.22.1	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	65,18	30,11	36,53	2.381,03
1.23			PINTURA (ADICIONAL)					4.550,33
1.23.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	143,03	11,24	13,64	1.950,93
1.23.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	143,03	10,59	12,85	1.837,94
1.23.3	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M2	7,20	14,75	17,90	128,88
1.23.4	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	m²	15,60	33,42	40,55	632,58

Total sem BDI	R\$ 90.692,18
Total do BDI	R\$ 19.346,98
Total Geral	R\$ 110.039,16

Importa o valor de Cento e dez mil, trinta e nove reais e dezesseis centavos.


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

REFORMA DA UBS DE ENGENHO VELHO
Composições Analíticas com Preço Unitário

B.D.I.
21,33%

Encargo
52,06% -
Não

Bancos

SINAPI - 04/2017 -
Mato Grosso

Composições Principais

	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1.7.12	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 MAO 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	Total
Composição	1.7.15	SAL - 020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 80CM	UN	1	170,84	170,84
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE 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 80CM, 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	Total
Composição	1.7.16	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	SERVENTE 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	Total
Composição	1.8.1	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
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1.10.13	SAL - 036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRAO TRIFASICO, H=7M, CONFORME PADRAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UN	1	996,85	996,85
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0	19,72	118,32
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0	15,33	91,98
Insumo da Composição		00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,0	0,38	0,76
Insumo da Composição		00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO	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	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO 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 AÇO 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, DIMENSÕES 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 PRESSÃO MÉDIA	UN	2,0	2,30	4,60

REFORMA DA UBS DE ENGENHO VELHO
Composições Analíticas com Preço Unitário

B.D.I.
 21,33%

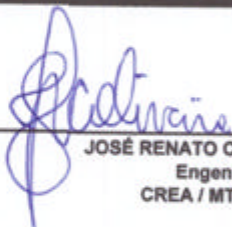
Encargo
 52,06% -
 Não

Bancos

SINAPI - 04/2017 -
 Mato Grosso

Composições Principais

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		00039882	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	Total
Composição	1.12.6.3	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	27,78
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE 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	48,78	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
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	1.20.3	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 MAO 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	Total
Composição	1.22.1	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 ENGENHO VELHO

B.D.I.

21,33%

Encargos Sociais

52,06% - Não Desonerada

Bancos Utilizados

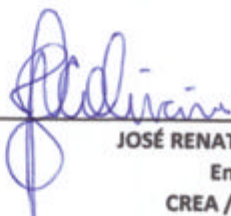
SINAPI - 04/2017 - MT

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	UBS - ENGENHO VELHO	100,00%	35,00%	50,00%	15,00%
		110.039,16	38.513,71	55.019,58	16.505,87
		Porcentagem	35,00%	50,00%	15,00%
		Custo	38.513,71	55.019,58	16.505,87
		Porcentagem Acumulada	35,00%	85,00%	100,00%
		Custo Acumulado	38.513,71	93.533,29	110.039,16

Total sem BDI	R\$ 90.692,18
Total do BDI	R\$ 19.346,98
Total Geral	R\$ 110.039,16

Importa o valor de Cento e dez mil, trinta e nove reais e dezesseis centavos.



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

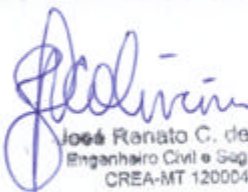
Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Leverger-MT
CNPJ: 03.507.555/0001-12

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		0,80%
G - Garantias	2,50% a.a. sobre 5,00% do PV	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: IA = Inflação Acumulada (período de 12 meses - IPCA) = 4,84% $CF = ((1 + Selic)^{1/12} \times ((1+IA)^{1/12} - 1))$ 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 Alíquota de Sto Antônio do Leverger = 5,0% Para Mão de Obra 50% sobre alíquota		


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



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	Salário 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	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	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	Auxílio 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 1200040953