

OBRA
PROJETO: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA DE IDOSOS
MUNICIPIO: UBIRATÃ - PR
LOCAL DA OBRA: AV. RAIMUNDO SOARES DO NASCIMENTO, S/N

BANCOS
SINAPI - 08/2019 - Paraná
SEINFRA - 026 - Ceará
SETOP - 04/2019 - Minas Gerais
SIURB - 01/2019 - São Paulo
CPOS - 07/2019 - São Paulo
ENCARGOS SOCIAIS : Desonerado

B.D.I.
25,0%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES				4.656,47
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,6	445,51	1.603,83
1.2	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL.	UN.	1	181,67	181,67
1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	8	56,23	449,84
1.4	025005	SIURB	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	m³	4,4	152,57	671,30
1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	m²	26,49	9,21	243,97
1.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL	m²	35,51	26,63	945,63
1.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FORMA MANUAL	m²	35,41	3,36	118,97
1.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS/TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL.	m²	35,41	7,23	256,01
1.9	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,16	12,22	185,25
2			ESTRUTURA EM CONCRETO/ALVENARIA/CHAPISCO/EMBOÇO				10.749,32
2.1	98229	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADA.	M	6	83,63	501,78
2.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,48	2.444,91	3.618,46
2.3	87479	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	44,24	57,63	2.549,55
2.4	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	3,65	73,75	269,18
2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	88,48	3,73	330,03
2.6	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	88,48	32,55	2.880,02
2.7	C1245	SEINFRA	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M	30	20,01	600,30
3			IMPERMEABILIZAÇÕES				375,68
3.1	72075	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	m²	26,72	14,06	375,68
4			COBERTURA				58.839,59
4.1	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 2,60 M, PARA TELHA INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	7	402,06	2.814,40
4.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	m²	35,41	49,20	1.742,17
4.3	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	35,41	31,03	1.098,77
4.4	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (MANUTENÇÃO EM TELHADO EXISTENTE)	m²	30	31,03	930,90
4.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,62	21,70	295,55
4.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	18,25	52,15	951,73
4.7	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO COM DILATAÇÃO	m²	6,51	50,16	326,54
4.8	74250/001	SINAPI	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	m²	365,31	99,83	36.468,89
4.9	9536	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM	m²	60,12	177,98	10.700,15
4.10	00006204	SINAPI	RODAFORRO EM SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	27,45	14,70	403,51
4.11	20213	SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PARA MANUTENÇÃO DE TESOURAS	M	30	21,95	658,50
4.12	02.05.202	CPOS	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	mxmês	30	23,08	692,40
4.13	92273	SINAPI	ESCOARAMENTO DE VIGAS DE COBERTURA COM ESCORAS DO TIPO PONTLETE. EM MADEIRA. AF_12/2015	M	216	8,13	1.756,08
5			PISO				24.081,24

5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	93,35	25,27	2.358,95
5.3	034051	SIURB	POLIMENTO DE CONCRETO NOVO	m²	73,25	5,96	436,57
5.4	88470	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	42,65	22,46	957,91
5.5	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	94,83	99,55	9.440,32
5.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	34,02	11,21	381,36
5.7	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO EM PATIO	m³	0,94	145,06	136,35
5.8	ROD-ARG-010	SETOP	RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA 7CM, DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER	M	50,5	16,01	808,50
5.9	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	125,01	59,92	7.490,59
5.10	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	28,08	24,53	688,80
5.11	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	3	8,57	25,71
5.12	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	145,67	9,31	1.356,18
6			PEDRAS E REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE				18.714,85
6.1	98695	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO CINZA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,16	66,77	277,76
6.2	84089	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	38,2	116,36	4.444,95
6.3	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM GRANITO CINZA, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	m²	0,53	278,15	147,41
6.4	74229/001	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO CINZA , ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15,06	560,40	8.439,62
6.5	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, ARGAMASSA TIPO AC III.	m²	123,32	43,83	5.405,11
7			HIDRAULICO				967,94
7.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10	9,52	95,20
7.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6	16,30	97,80
7.3	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	4,75	14,25
7.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	14,53	116,24
7.5	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	21,23	42,46
7.6	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	13,63	27,26
7.7	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	15	10,25	153,75
7.8	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	10	21,76	217,60
7.9	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2	12,52	25,04
7.10	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	4	5,93	23,72
7.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	4	22,48	89,92
7.12	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2	32,35	64,70
8			ELETRICO				6.411,45
8.1	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6	79,50	477,00
8.2	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15	90,18	1.352,70
8.3	1	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PRISMÁTICA 22" COM 1 LAMPADA 85W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15	284,30	4.264,50
8.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	9,07	136,05
8.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	30,20	181,20
9			GÁS				1.496,08
9.1	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	9	29,63	266,67
9.2	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	17,91	35,82
9.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1	89,80	89,80

9.4	87479	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2,91	57,63	167,70
9.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	5,82	3,73	21,70
9.6	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	5,82	32,55	189,44
9.7	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,14	2.444,91	342,28
9.8	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	0,68	562,76	382,67
10			ESQUADRIAS				47.512,60
10.1	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER OU ABRIR EM ALUMINIO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	13,68	719,77	9.846,45
10.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	21,54	810,42	17.456,44
10.3	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	1,02	562,76	574,01
10.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO , COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	36,73	334,03	12.268,92
10.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO , COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	9,6	463,35	4.448,16
10.6	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8	94,32	754,56
10.7	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	6	41,61	249,66
10.8	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2", TUBOS VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	4	478,60	1.914,40
11			LOUÇAS E METAIS				9.323,81
11.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	152,73	305,46
11.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	288,31	576,62
11.3	44.20.120	CPOS	CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	111,12	888,96
11.4	44.20.150	CPOS	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7	41,68	291,76
11.5	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UN	2	26,57	53,14
11.6	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8	258,57	2.068,56
11.7	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	8	31,50	252,00
11.8	2	COMPOSIÇÃO	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,20 X 0,60M, INCL. 2 CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULAS METAL CROMADO, SIFÃOS FLEXÍVEL PVC, ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRAS CROMADA DE MESA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	1.142,40	1.142,40
11.9	3	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 575 X 55 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, 2 VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, 2 SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, 2 ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, 2 TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1	2.588,95	2.588,95
11.10	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	385,32	1.155,96
12			PINTURA				86.761,94
12.1			PINTURA INTERNA				45.370,26
12.1.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA , DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	532,43	22,12	11.777,35
12.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	95,67	30,27	2.895,93
12.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	532,43	14,35	7.640,37
12.1.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	95,67	12,68	1.213,09
12.1.5	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	405,32	22,07	8.945,41
12.1.6	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	208,28	61,46	12.800,88

12.1.7	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	m²	4,38	22,20	97,23
12.2			PINTURA EXTERNA				41.391,68
12.2.1	96132	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA , DUAS DEMAOS. AF_05/2017	m²	527,81	22,12	11.675,15
12.2.2	88489	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	527,81	14,35	7.574,07
12.2.3	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	m²	61,51	22,20	1.365,52
12.2.4	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	425,02	22,07	9.380,19
12.2.5	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	145,51	61,46	8.943,04
12.2.6	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	135,34	18,13	2.453,71

Total Geral R\$ 269.890,97

Eduardo F. Manfê
Engenheiro Civil