



Descrição do Orçamento

OBRA : AMPLIAÇÃO NUCLEO DE APOIO A SAUDE DA FAMILIA

DATA: 06/06/2017

AREA A CONSTRUIR : 91,20M2

RRT: 5848697

B.D.I.

OBRA :25,00%
EQUIP: 18,7%

Bancos Utilizados

SINAPI - 03/2017 - PR - Desonerada
ORSE - 03/2017 - SE-Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	11.164,59
1.1	41598	SINAPI	PADRÃO DE ENERGIA TEMPORARIO TRIFASÍCO 50A EM POSTE DE CONCRETO	UD	1,00	1.484,95 R\$	1.484,95
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,50	404,78 R\$	1.821,51
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA . AF_04/2016	m²	6,00	619,79 R\$	3.718,74
1.4	85334	SINAPI	RETIRADA DE VIDRO TEMPERADO PARA REAPROVEITAMENTO	m²	25,85	12,50 R\$	323,13
1.5	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS E MADEIRA	m²	1,68	20,21 R\$	33,95
1.6	85375	SINAPI	RETIRADA DE PAVER COM EMPILHAMENTO	M²	71,00	15,94 R\$	1.131,74
1.7	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS	m²	91,20	6,46 R\$	589,15
1.8	93181	SINAPI	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM, INCLUSO ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS	m²	30,40	67,81 R\$	2.061,42
2			INFRA ESTRUTURA /ESTACAS / BLOCOS			R\$	7.959,28
2.1	90880	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE	M	85,00	62,33 R\$	5.298,05
2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM E 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	191,66	10,74 R\$	2.058,43
2.3	95445	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	16,76	4,88 R\$	81,79
2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,39	374,83 R\$	521,01
3			SUPRA ESTRUTURA / BALDRAME / PILAR / VIGA RESPALDO / PLATIBANDA / BRISE / VERGAS E			R\$	35.552,06
3.1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3, 8,0, 10.0, 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	869,22	10,74 R\$	9.335,42

3.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	164,20	16,64	R\$	2.732,29
3.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	10,37	368,11	R\$	3.817,30
3.4	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_12/2015	m²	171,91	60,88	R\$	10.465,88
3.6	1	PROPRIO	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO C/ 2 ADICIONAIS DE 8MM EM CADA TRILHO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 6,3M/E=12CM, C/LAJOTAS CERAMICA H8+ISOPOR ENCHIMENTO E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) INCLUSO FERRAGEM NEGATIVA E NERVURAS A CADA 1,20 COM 2 FERROS 10MM.		91,20	100,89	R\$	9.201,17
4			ALVENARIA				R\$	6.023,40
4.1	87479	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	111,01	54,26	R\$	6.023,40
5			IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$	1.225,57
5.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	50,28	11,24	R\$	565,15
5.2	72075	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL, DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS ALTURA 70CM	m²	41,23	14,16	R\$	660,42
6			REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$	13.350,92
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO , COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	353,22	3,66	R\$	1.292,79
6.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	353,22	30,93	R\$	10.925,09
6.3	84089	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	9,50	108,70	R\$	1.032,65
	73986/001	SINAPI	BONECA EM GESSO EM PLACAS ESPESSURA 1,2CM INCLUSIVE COLOCAÇÃO	m²	2,63	38,17	R\$	100,39
7			PISOS				R\$	10.675,20
7.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	84,70	25,08	R\$	2.124,28
7.2	88470	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	91,00	20,19	R\$	1.837,29
7.3	2	PROPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM . AF_06/2014	m²	91,00	56,86	R\$	5.174,26
7.4	3	PROPRIO	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	50,16	9,16	R\$	459,47

7.5	84161	SINAPI	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	16,90	63,90	R\$	1.079,91	
8	COBERTURA							R\$	19.728,80
8.1	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	11,00	972,75	R\$	10.700,25	
8.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	82,88	13,25	R\$	1.098,16	
8.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	82,88	36,48	R\$	3.023,46	
8.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	5,70	45,90	R\$	261,63	
8.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	41,00	39,71	R\$	1.628,11	
8.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 65 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	11,30	73,76	R\$	833,49	
8.7	94231	SINAPI	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	42,40	39,71	R\$	1.683,70	
8.8	309	ORSE	DOMUS PARA ILUMINAÇÃO ZENITAL, MODULADO EM FIBRA DE VIDRO, TRANSLUCIDO LEITOSO E=1,2MM, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA,CANTONEIRA EM ALUMINIO E TELA DE PROTEÇÃO	M2	1,00	500,00	R\$	500,00	
9	ELETRICA							R\$	3.802,60
9.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,30	2,60	R\$	268,58	
9.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,90	3,48	R\$	267,61	
9.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,00	4,83	R\$	550,62	
9.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,96	R\$	47,92	
9.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	37,91	R\$	75,82	
9.6	91996	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	28,73	R\$	373,49	
9.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	14,31	R\$	42,93	
9.8	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	5,65	R\$	593,25	

9.9	4	PROPRIO	LUMINARIA DE LED ALTO RENDIMENTO MODELO ECP S-300 OU SIMILAR 2X36W COM DUAS LAMPADAS 18W DE LED - COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	263,73	R\$	1.582,38
-----	---	---------	---	----	------	--------	-----	----------

10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$	4.914,34
-----------	--------------------------------	--	--	--	--	--	------------	-----------------

10.1	ESGOTO						R\$	734,88
-------------	---------------	--	--	--	--	--	------------	---------------

10.1.1	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	UN	1,00	65,83	R\$	65,83
--------	-------	--------	---	----	------	-------	-----	-------

10.1.2	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	18,25	R\$	18,25
--------	-------	--------	---	----	------	-------	-----	-------

10.1.3	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	10,70	R\$	10,70
--------	-------	--------	---	----	------	-------	-----	-------

10.1.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	22,68	R\$	22,68
--------	-------	--------	--	----	------	-------	-----	-------

10.1.5	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	UN	1,00	17,19	R\$	17,19
--------	-------	--------	---	----	------	-------	-----	-------

10.1.6	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	UN	1,00	9,98	R\$	9,98
--------	-------	--------	---	----	------	------	-----	------

10.1.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,70	R\$	15,40
--------	-------	--------	---	----	------	------	-----	-------

10.1.8	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	31,06	R\$	31,06
--------	-------	--------	--	----	------	-------	-----	-------

10.1.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,49	52,99	R\$	290,92
--------	-------	--------	--	---	------	-------	-----	--------

10.1.10	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	18,88	R\$	18,88
---------	-------	--------	---	---	------	-------	-----	-------

10.1.11	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,30	27,61	R\$	35,89
---------	-------	--------	---	---	------	-------	-----	-------

10.1.12	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	M	4,82	41,10	R\$	198,10
---------	-------	--------	---	---	------	-------	-----	--------

10.2	PLUVIAL						R\$	560,06
-------------	----------------	--	--	--	--	--	------------	---------------

10.2.1	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	2,00	31,89	R\$	63,78
--------	-------	--------	--	----	------	-------	-----	-------

10.2.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	9,50	52,24	R\$	496,28
10.3			VENTILAÇÃO				R\$	74,27
10.3.1	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,78	R\$	11,56
10.3.2	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,50	R\$	6,50
10.3.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	10,90	R\$	43,60
10.3.4	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,61	R\$	12,61
10.4			AGUA FRIA				R\$	723,38
10.4.1	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,69	R\$	8,69
10.4.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,91	R\$	29,55
10.4.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,91	20,55	R\$	347,50
10.4.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALAD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,63	13,43	R\$	129,33
10.4.5	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,96	R\$	51,84
10.4.6	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	19,48	R\$	38,96
10.4.7	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	21,04	R\$	21,04
10.4.8	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	68,49	R\$	68,49
10.4.9	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	2,00	13,99	R\$	27,98
10.5			LOUÇAS E METAIS				R\$	2.821,75
10.5.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	204,35	R\$	204,35

10.5.2	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO BRANCO MARFIM 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- FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	498,39	R\$	498,39
10.5.3	5	PROPRIO	BANCADA GRANITO BRANCO MARFIM POLIDO 300 X 60 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, 2 VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, 2 SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, 2 ENGATE FLEXÍVEL 30 CM,2 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	1.646,03	R\$	1.646,03
10.5.4	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	1,00	132,29	R\$	132,29
10.5.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	1,00	66,19	R\$	66,19
10.5.6	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	247,94	R\$	247,94
10.5.7	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO BRANCO - TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	26,56	R\$	26,56
11			ESQUADRIAS				R\$	13.931,84
11.1	91326	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA , 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, GUARNIÇÃO, BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	734,48	R\$	2.203,44
11.2	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	80,85	R\$	242,55
11.3	6	PROPRIO	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO FIXO TEMPERADO INCLUSO FIXAÇÃO DOS ACESSÓRIOS E VEDAÇÃO	m²	16,58	33,51	R\$	555,60
11.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FECHADURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS , PINTURA ELETROSTATICA NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	3,36	1.176,72	R\$	3.953,78
11.5	94575	SINAPI	JANELA DE PERFIL DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO , VEDAÇÃO COM PU COM VIDROS 8MM INCOLOR COM PELICULA NA COR AZUL, ACESSORIOS E PINTURA ELETROSTATICA NA COR PRETA	m²	11,87	585,73	R\$	6.952,62
11.6	7	PROPRIO	RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO , 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, GUARNIÇÃO, BATENTE- INSTALAÇÃO.	m²	1,68	14,20	R\$	23,86
12			PINTURA				R\$	11.820,04
12.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	172,04	14,84	R\$	2.553,07
12.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX PVA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	83,38	26,76	R\$	2.231,25
12.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS NA COR, UMA COR. AF_06/2014	m²	116,10	17,60	R\$	2.043,36
12.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	288,14	12,91	R\$	3.719,89

12.5	88490	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	90,18	7,93	R\$	715,13	
12.7	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, TRÊS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	m ²	12,72	19,48	R\$	247,79	
12.8	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 3 DEMAOS	m ²	14,65	21,13	R\$	309,55	
13			SERVIÇOS EXTERNOS				R\$	6.615,29	
13.1	8	PROPRIO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PAVER DE 10 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. INCLUSO PÓ DE PEDRA, AREIA E COMPACTÃO EXCLUSO O PAVER AF_12/2015	m ²	71,00	23,64	R\$	1.678,44	
13.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO , 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	32,00	25,99	R\$	831,68	
13.3	9	PROPRIO	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOPE - REDE DE GÁS E ACESSORIOS	M	19,00	72,15	R\$	1.370,85	
13.4	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, COM BANDEIRA COM FERRAGENS 2 FOLHAS 140X210	m ²	2,94	930,04	R\$	2.734,32	
14			EQUIPAMENTOS				R\$	7.163,38	
14.1	39554	SINAPI	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24.000BTU/H - INCLUSO INSTALAÇÃO (LINHA DE COBRE ATÉ 3METROS DE COMPRIMENTO)	UN	2,00	3.581,69	R\$	7.163,38	
15			LIMPEZA				R\$	276,34	
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	91,20	3,03	R\$	276,34	
Total Geral								R\$	154.203,65

Suely I. Hellstrom
Arquiteta e Urbanista