

Descrição do Orçamento
REFORMA PRÉDIO 001 - CÂMARA MUNICIPAL DE SARANDI/PR

Bancos Utilizados
SINAPI - 07/2018 - PR

B.D.I.
20,93%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética															
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total Geral			Total
								M. O.	EQ.	MAT	Total	M. O.	EQ.	MAT.	
2	SERVIÇOS PROVISÓRIOS														5.532,20
2.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,00	347,59	47,79	12,96	359,59	420,34	382,31	103,68	2.876,73	3.362,72
2.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4,91	1,32	1,10	0,29	0,20	1,59	5,41	1,42	0,97	7,80
2.3	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	4,91	214,33	181,17	49,35	28,66	259,18	889,56	242,31	140,70	1.272,57
2.4	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	4,91	9,02	4,33	1,10	5,47	10,90	21,26	5,40	26,85	53,51
2.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	6,38	43,36	36,65	9,97	5,81	52,43	233,86	63,61	37,03	334,50
2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2016	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,30	65,63	54,87	15,14	9,35	79,36	16,46	4,54	2,80	23,80
2.6	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - REMOÇÃO DO GRADIL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	185,00	2,14	1,85	0,47	0,26	2,58	342,62	86,95	47,73	477,30
3	INFRAESTRUTURA														1.854,66
3.1	90880	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	15,00	48,87	24,60	15,48	19,01	59,09	368,99	232,20	285,16	886,35
3.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,60	84,69	51,08	12,77	38,56	102,41	132,81	33,20	100,25	266,26
3.3	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,76	72,01	41,20	10,29	35,59	87,08	105,48	26,34	91,10	501,80
3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	15,00	7,32	2,38	1,49	4,98	8,85	35,76	22,35	74,64	132,75
3.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,50	308,62	52,65	14,93	305,63	373,21	26,33	7,47	152,81	186,60
3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,40	11,63	6,28	2,43	5,35	14,06	46,46	17,98	39,59	104,04
4	SUPRAESTRUTURA														21.360,23
4.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	27,72	64,15	17,88	4,39	55,30	77,57	392,18	96,32	1.213,38	2.150,24
4.2	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	8,10	167,98	71,65	35,47	96,01	203,13	186,29	92,22	249,61	1.645,35
4.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	389,60	5,52	0,98	1,10	4,59	6,67	382,13	428,56	1.787,94	2.598,63
4.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	458,78	9,34	4,32	1,92	5,05	11,29	1.982,12	880,86	2.316,65	5.179,62
4.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,88	308,62	52,65	14,93	305,63	373,21	98,99	28,07	574,58	701,63
4.7	95969	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO. FCK = 25 MPa. AF_02/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,00	1.878,11	790,80	351,94	1.128,45	2.271,19	3.163,20	1.407,76	4.513,80	9.084,76
5	VEDAÇÃO														18.866,92
5.1	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	34,42	246,91	18,58	4,64	275,36	298,58	471,66	117,76	6.988,54	10.277,12
5.2	96364	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 - P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	58,00	122,47	17,16	9,52	121,42	148,10	995,31	552,16	7.042,33	8.589,80
6	COBERTURA														7.363,15
6.1	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	8,00	712,67	360,78	147,75	353,30	861,83	2.886,21	1.182,00	2.826,43	6.894,64

6.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMFENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	12,10	32,02	4,83	1,24	32,65	38,72	58,40	15,00	395,10	468,51
7			FORROS	4.977,00											
7.1	94225	SINAPI	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	150,00	27,44	1,71	0,43	31,04	33,18	256,33	64,50	4.656,17	4.977,00
8			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	42.095,77											
8.1	94579	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	7,38	298,10	34,85	8,83	316,81	360,49	152,64	38,68	1.387,63	2.391,28
8.2	00000001	Próprio	PORTA AUTOMÁTICA TELESCÓPICA COMPLETA, COM INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	3,00	1.700,00	2.055,81		2.055,81		6.167,43			6.167,43
8.3	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,2X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	1.761,13	6,99	1,63	2.121,11	2.129,73	6,99	1,63	2.121,11	2.129,73
8.6	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 180X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	7,00	1.369,42	17,28	4,36	1.634,39	1.656,03	120,97	30,52	11.440,72	11.592,21
8.7	84875	SINAPI	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,68	2.061,86	55,19	14,68	2.423,53	2.493,40	92,72	24,66	4.071,53	4.188,91
8.8	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60, 70 OU 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	17,00	713,99	165,59	153,09	544,74	863,42	165,59	153,09	544,74	12.456,51
8.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,62	817,21	10,16	2,56	975,53	988,25	16,46	4,15	1.580,36	1.600,96
8.9	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,10	258,21	29,86	8,09	274,30	312,25	62,70	16,99	576,03	655,72
8.10	00000003	Próprio	ESCADA METÁLICA - TIPO CARACOL - 15 DEGRAUS 90 CM - COM PATAMAR SUPERIOR	Equipamento	UNID	1,00	755,00	913,02		913,02		913,02			913,02
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.326,26											
9.1	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	982,83	203,17	52,26	933,10	1.188,53	203,17	52,26	933,10	1.188,53
9.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,00	52,17	3,21	0,81	59,06	63,08	22,44	5,67	413,45	441,56
9.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,00	53,90	4,49	1,13	59,56	65,18	22,44	5,65	297,81	325,90
9.4	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 - COM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	2.800,00	3,31	1,01	0,25	2,74	4,00	2.815,48	700,00	7.684,52	11.200,00
9.5	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	350,00	4,62	1,34	0,33	3,91	5,58	470,41	115,50	1.367,09	1.953,00
9.6	83555	SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	100,00	25,24	12,52	3,20	14,80	30,52	1.252,49	320,00	1.479,51	3.052,00
9.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20,00	19,50	10,07	4,27	9,24	23,58	201,46	85,40	184,74	471,60
9.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,00	42,14	21,25	9,23	20,47	50,95	85,02	36,92	81,86	203,80
9.9	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	36,00	89,15	17,79	4,46	85,55	107,80	640,29	160,56	3.079,95	3.880,80
9.10	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,00	96,41	14,18	3,55	98,85	116,58	141,83	35,50	988,47	1.165,80
9.11	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,00	69,61	11,54	2,88	69,75	84,17	115,36	28,80	697,54	841,70
9.12	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,00	122,40	7,95	1,98	138,08	148,01	63,56	15,84	1.104,68	1.184,08
9.13	00000004	Próprio	Luminária Embutir Solo Ou Piso Par20 Alumínio	Equipamento	UN	44,00	59,00	71,34		71,34		3.138,96			3.138,96
9.14	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	500,00	6,45	3,84	1,05	2,90	7,79	1.918,66	525,00	1.451,34	3.895,00
9.15	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	200,00	5,74	3,33	0,91	2,70	6,94	665,91	182,00	540,09	1.388,00
9.16	00000006	Próprio	Refletor de Led 150w Led Cob 6500k	Equipamento	UN	6,00	199,00	240,65		240,65		1.443,90			1.443,90
9.17	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS,	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	160,58	73,18	18,98	102,02	194,18	73,18	18,98	102,02	194,18

9.18	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.400,00	2,57	0,91	0,21	1,98	3,10	1.270,35	294,00	2.775,65	4.340,00
9.19	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	65,00	33,93	6,98	1,77	32,28	41,03	453,47	115,05	2.098,43	2.666,95
9.20	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	20,00	22,64	6,98	1,77	18,62	27,37	139,53	35,40	372,47	547,40
9.21	00000053	Próprio	CABO DIAMONS DMD CRISTAL PARALELO 2 X 1,5 MM - 20 M	Equipamento	UN	30,00	55,00		66,51		66,51		1.995,30		1.995,30
9.21	00000012	Próprio	BARRA ROSCADA 1/4	Equipamento	UN	80,00	12,00		14,51		14,51		1.160,80		1.160,80
9.21	00000052	Próprio	multicabo santo angelo 20 vias	Equipamento	M	30,00	29,00		35,06		35,06		1.051,80		1.051,80
9.22	00000011	Próprio	Eletrocalha 300x100 Chapa 16	Equipamento	M	40,00	95,00		114,88		114,88		4.595,20		4.595,20
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												38.536,48
10.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,85	15,05	10,03	2,57	5,59	18,19	68,74	17,60	38,26	124,60
10.2	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,00	5,92	3,34	0,84	2,97	7,15	30,04	7,56	26,75	64,35
10.3	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	5,82	1,16	0,29	5,58	7,03	2,32	0,58	11,16	14,06
10.4	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	8,55	4,67	1,20	4,46	10,33	9,34	2,40	8,92	20,66
10.5	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,00	16,82	5,35	1,36	13,63	20,34	21,38	5,44	54,54	81,36
10.6	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	12,89	5,35	1,36	8,87	15,58	10,69	2,72	17,75	31,16
10.7	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	12,04	4,00	1,02	9,53	14,55	8,01	2,04	19,05	29,10
10.9	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,50	5,38	3,24	0,82	2,44	6,50	40,51	10,25	30,49	81,25
10.10	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00	8,01	5,74	1,47	2,47	9,68	28,72	7,35	12,33	48,40
10.11	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,00	3,80	2,57	0,64	1,38	4,59	10,26	2,56	5,54	18,36
10.12	73638	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00	13,39	6,34	1,61	8,24	16,19	31,69	8,05	41,21	80,95
10.13	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	198,69	21,38	40,83	178,06	240,27	171,03	326,64	1.424,49	1.922,16
10.14	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00	746,19	21,38	155,42	725,56	902,36	106,90	777,10	3.627,80	4.511,80
10.15	00000008	Próprio	Assento Sanitário Ravena/Izy/Targa Plástico Gelo Deca	Equipamento	UN	13,00	47,90		57,92		57,92		752,96		752,96
10.16	00000029	Próprio	BANCADA GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO L 1,00 X 1,00M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	2,00	1.200,00		1.451,16		1.451,16		2.902,32		2.902,32
10.17	00000028	Próprio	BANCADA GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO 2,85 X 0,60M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CONFORME PROJETO	Equipamento	unid	2,00	1.200,00		1.451,16		1.451,16		2.902,32		2.902,32
10.18	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUIÇO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	176,00	37,69	7,85	2,05	35,67	45,57	1.381,93	360,80	6.277,59	8.020,32
10.19	73774/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL,	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	29,88	303,79	222,93	55,72	88,72	367,37	6.661,01	1.664,91	2.651,08	10.977,01
10.20	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	234,64	59,01	14,34	210,40	283,75	118,02	28,68	420,80	567,50
10.21	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	154,46	29,83	32,81	124,14	186,78	357,99	393,72	1.489,65	2.241,36
10.22	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	25,00	52,95	36,93	10,14	16,96	64,03	923,36	253,50	423,89	1.600,75

10.22	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	26,72	3,63	0,89	27,79	32,31	43,54	10,68	333,50	387,72
10.23	72556	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	24,24	13,38	3,44	12,49	29,31	26,75	6,88	24,99	58,62
10.24	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,00	59,47	2,37	0,58	68,96	71,91	28,45	6,96	827,51	862,92
10.25	72628	SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	15,52	7,02	1,79	9,95	18,76	14,03	3,58	19,91	37,52
11			IMPERMEABILIZAÇÃO												112,95
11.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	3,00	31,14	18,20	6,37	13,08	37,65	54,60	19,11	39,24	112,95
12			REFORÇO ESTRUTURAL												6.305,75
12.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	3,91	43,36	36,65	9,97	5,81	52,43	143,32	38,98	22,70	205,00
12.2	90880	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	35,00	48,87	24,60	15,48	19,01	59,09	860,98	541,80	665,37	2.068,15
12.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA AF 06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,10	76,04	65,70	17,41	8,84	91,95	137,96	36,56	18,56	193,09
12.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS ESPESSURA DE 3 CM AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,37	12,61	5,99	2,81	6,44	15,24	20,18	9,47	21,70	51,35
12.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,66	442,92	134,30	98,47	302,85	535,62	625,82	458,87	1.411,29	2.495,98
12.6	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 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	75,97	7,25	2,34	1,47	4,95	8,76	177,40	111,68	376,41	665,49
12.7	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	8,10	63,98	19,74	6,65	50,98	77,37	159,91	53,87	412,91	626,69
13			PISO												12.742,76
13.1	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	390,00	8,76	2,08	0,51	8,00	10,59	811,86	198,90	3.119,34	4.130,10
13.2	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014 - INCLUI ESCADAS ENTRADA	PISO - PISOS	m²	154,05	54,51	14,46	3,64	47,81	65,91	2.102,13	529,07	6.948,81	8.397,27
13.3	84187	SINAPI	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	m²	12,70	14,03	5,69	1,45	9,82	16,96	72,21	18,42	124,77	215,39
14			PINTURA												15.996,33
14.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.044,26	10,49	4,61	1,14	6,93	12,68	4.811,55	1.190,45	7.239,16	13.241,16
14.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	278,30	8,19	3,20	0,78	5,92	9,90	891,84	217,07	1.646,26	2.755,17
15			MOBILIÁRIO												28.941,55
15.1	00000014	Próprio	Letras Caixa, Letreiros 3d com Pintura Automotiva, CÂMARA MUNICIPAL - Escada 25cm	Equipamento	UNID	1,00	1.200,00		1.451,16		1.451,16		1.451,16		1.451,16
15.2	84089	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - Para bancada recepção e protocolo	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	3,40	90,28	23,16	6,07	79,94	109,17	78,73	20,64	271,80	371,17
15.3	00000019	Próprio	Mesa De Escritório Delfine Carvalho - 1,40 x 0,60	Equipamento	UNID	2,00	330,00		399,06		399,06		798,12		798,12
15.4	00000033	Próprio	Mesa De Escritório Delfine Carvalho em L - 0,45 x 1,86 / 0,45 x 2,34	Equipamento	UNID	1,00	500,00		604,65		604,65		604,65		604,65
15.4	00000017	Próprio	Adesivo Papel De Parede Personalizado - Conforme Detalhe	Equipamento	m²	54,65	30,00		36,27		36,27		1.982,15		1.982,15
15.5	00000015	Próprio	Bancada Multiuso Uvim - Preto	Equipamento	m²	19,20	210,00		253,95		253,95		4.875,84		4.875,84
15.6	00000016	Próprio	Estação De Trabalho Mdf 2 Lugares	Equipamento	UNID	8,00	500,00		604,65		604,65		4.837,20		4.837,20
15.7	00000021	Próprio	Mesa De Reunião Oval Em 25mm 200x90x74cm	Equipamento	UNID	1,00	665,00		804,18		804,18		804,18		804,18
15.8	00000020	Próprio	Cadeira de Escritório Giratória de Tela - Travel Max Diretor	Equipamento	UNID	10,00	200,00		241,86		241,86		2.418,60		2.418,60
15.9	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/HIDROS	m²	26,06	342,66	52,15	12,44	349,78	414,37	1.359,16	324,19	9.115,14	10.798,48

16	PAISAGISMO														4.654,97
16.1	00000025	Próprio	FILODENDRO XANADU (muda 20 cm de diam.)	Equipamento	unid	50,00	30,00	36,27	36,27	1.813,50	1.813,50				
16.2	00000024	Próprio	Seixo Branco Rolado Dolomita 15 Kg	Equipamento	sc	8,00	30,00	36,27	36,27	290,16	290,16				
16.3	00000022	Próprio	Cachepô floreira em madeira de Pinus 120x33x100cm Marrom	Equipamento	UNID	4,00	150,00	181,39	181,39	725,56	725,56				
16.4	00000023	Próprio	Planta Ixora Midi Muda 15cm	Equipamento	MD	40,00	5,00	6,04	6,04	241,60	241,60				
16.5	00000027	Próprio	Muda De Agave Augustifolia - 8 A 20cm	Equipamento	UNID	5,00	25,00	30,23	30,23	151,15	151,15				
16.6	00000026	Próprio	ADUBO ORGÂNICO - 10 KG	Equipamento	KG	5,00	13,00	15,72	15,72	78,60	78,60				
16.7	00000030	Próprio	Muda de coqueiro adulto	Equipamento	UNID	1,00	300,00	362,79	362,79	362,79	362,79				
16.8	00000031	Próprio	Muda Buchinho Natural Bola 40 Cm	Equipamento	UNID	8,00	40,00	48,37	48,37	386,96	386,96				
16.9	00000032	Próprio	MUDA PALMEIRA RÁFIS ADULTA	Equipamento	UNID	5,00	100,00	120,93	120,93	604,65	604,65				
17	PSCIP - ADEQUAÇÕES INCÊNDIO														36.296,60
17.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	77,74	26,38	6,80	60,83	94,01	26,38	6,80	60,83	94,01
17.2	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	169,06	27,36	7,05	170,03	204,44	54,72	14,10	340,06	408,88
17.3	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	199,35	28,33	7,30	205,44	241,07	28,33	7,30	205,44	241,07
17.4	74169/001	SINAPI	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,00	278,68	61,63	16,32	259,05	337,00	246,51	65,28	1.036,21	1.348,00
17.5	73795/013	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	328,13	26,76	6,89	363,15	396,80	26,76	6,89	363,15	396,80
17.6	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,00	1.020,30	117,13	30,27	1.086,44	1.233,84	468,52	121,08	4.345,76	4.935,36
17.7	71516	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,00	440,00	0,00	0,00	532,09	532,09	0,00	0,00	2.128,36	2.128,36
17.8	73963/044	SINAPI	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=0,80M C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPÁ 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / DEGRAUS FF / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE / BANQUETA EM CONCR	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,00	667,79	145,79	44,30	617,46	807,55	145,79	44,30	617,46	807,55
17.9	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	136,93	10,04	2,57	152,97	165,58	10,04	2,57	152,97	165,58
17.10	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,00	148,47	16,75	4,32	158,47	179,54	33,50	8,64	316,94	359,08
17.11	00000040	Próprio	Placa SINALIZAÇÃO Alarme De Incendio Fotolum. (10X15)	Equipamento	UN	5,00	18,90	22,85	22,85	114,25	114,25				
17.11	00000039	Próprio	PLACA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO HIDRANTE FOTOLUMINESCENTE 16X23CM	Equipamento	UN	4,00	35,00	42,32	42,32	169,28	169,28				
17.11	00000038	Próprio	Placa De Sinalização - Extintores	Equipamento	UN	3,00	19,90	24,06	24,06	72,18	72,18				
17.11	00000037	Próprio	PLACA AUTO-ADESIVA PVC SAÍDA 30X15CM	Equipamento	UN	10,00	15,00	18,13	18,13	181,30	181,30				
17.11	00000036	Próprio	PLACA AUTO-ADESIVA PVC SETA PARA DIREITA/ESQUERDA 30X15CM	Equipamento	UN	14,00	15,00	18,13	18,13	253,82	253,82				
17.11	00000035	Próprio	Esguicho Regulável 2.1/2 PARA Mangueira De Hidrante Incêndio 2,5	Equipamento	UN	4,00	110,00	133,02	133,02	532,08	532,08				
17.11	00000034	Próprio	Chave De Fluxo Modelo Cfp Tecnofluid Saída Spst 0,5a/200v	Equipamento	UN	1,00	840,00	1.015,81	1.015,81	1.015,81	1.015,81				
17.12	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	30,00	11,24	3,21	0,81	9,57	13,59	96,21	24,30	287,19	407,70
17.13	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,00	7,69	5,02	1,28	2,99	9,29	30,10	7,68	17,96	55,74

17.14	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,00	30,27	16,81	4,30	15,49	36,60	100,84	25,80	92,96	219,60
17.15	95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,00	22,98	7,72	1,99	18,07	27,78	115,74	29,85	271,11	416,70
17.16	00000042	Próprio	Acionador Manual Endereçável Brcontrol	Equipamento	UN	5,00	115,00		139,06		139,06		695,30		695,30
17.16	00000041	Próprio	Rolo 100 Metros Cabo Pp 4 Vias 0,75	Equipamento	UN	1,00	300,00		362,79		362,79		362,79		362,79
17.16	00000043	Próprio	Sinalizador Audiovisual Endereçável Sav 520e Intelbras	Equipamento	UN	4,00	240,00		290,23		290,23		1.160,92		1.160,92
17.16	00000044	Próprio	Central De Alarme De Incendio 06 Laços 12 Volts (c/bateria)	Equipamento	UN	1,00	319,00		385,76		385,76		385,76		385,76
17.17	83493	SINAPI	FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,00	33,60	3,98	0,97	35,68	40,63	11,93	2,91	107,05	121,89
17.18	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	82,88	19,22	4,93	76,07	100,22	19,22	4,93	76,07	100,22
17.19	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	28,60	11,81	3,02	19,75	34,58	11,81	3,02	19,75	34,58
17.20	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	58,79	9,13	2,32	59,64	71,09	9,13	2,32	59,64	71,09
17.21	00000046	Próprio	Caixa Quadro Painel Elétrico Comando 600x400x250 Ip 55	Equipamento	UN	1,00	360,00		435,34		435,34		435,34		435,34
17.21	00000045	Próprio	Chave De Partida Soft-starter Weg Ssw07 45a	Equipamento	UN	1,00	1.500,00		1.813,95		1.813,95		1.813,95		1.813,95
17.21	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,00	38,59	8,56	2,20	35,90	46,66	42,80	11,00	179,50	233,30
17.22	00000047	Próprio	Bomba Incêndio 10 CV Trifásica BPI-22 R 2.1/2 POL 162 MM SCHNEIDER	Equipamento	UN	1,00	3.160,00		3.821,38		3.821,38		3.821,38		3.821,38
17.22	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,00	23,33	12,59	3,22	12,40	28,21	37,76	9,66	37,21	84,63
17.22	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,00	151,67	97,51	30,10	55,80	183,41	585,04	180,60	334,82	1.100,46
17.22	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,00	6,45	4,69	1,20	1,90	7,79	18,77	4,80	7,59	31,16
17.23	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,00	13,32	9,24	2,36	4,50	16,10	27,71	7,08	13,51	48,30
17.24	92674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,00	37,41	16,93	4,36	23,94	45,23	101,56	26,16	143,66	271,38
17.25	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	75,87	17,46	4,49	69,79	91,74	34,92	8,98	139,58	183,48
17.26	94476	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	106,66	21,80	5,62	101,56	128,98	43,60	11,24	203,12	257,96
17.27	92673	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	39,27	16,93	4,36	26,19	47,48	33,85	8,72	52,39	94,96
17.28	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,00	70,31	17,46	4,49	63,07	85,02	436,46	112,25	1.576,79	2.125,50
17.29	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	25,75	11,27	2,90	16,96	31,13	22,54	5,80	33,92	62,26
17.30	92666	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	50,96	13,31	3,43	44,88	61,62	106,49	27,44	359,03	492,96
17.31	91182	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,95	22,13	17,65	4,37	4,74	26,76	34,43	8,52	9,23	52,18
17.32	00000050	Próprio	Tubo Galvanizado Nbr5580 M 3" X 6m	Equipamento	UN	1,00	430,00		519,99		519,99		519,99		519,99
17.32	00000049	Próprio	Tubo Galvanizado A Fogo Nbr 5580-I 2.1/2 6 Metros	Equipamento	UN	18,00	309,00		373,67		373,67		6.726,06		6.726,06
17.32	00000048	Próprio	Tubo Galvanizado Com 6 Metros 1.1/2"	Equipamento	UN	3,00	189,00		228,55		228,55		685,65		685,65

18.	LIMPEZA FINAL													1.822,00
17.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	LIMP	M2	650,00	2,46	17,65	4,37	4,74	26,76	1.599,00	1.000,00	822,00	1.822,00
Totais ->											50.017,07	96495,25	146.625,64	299.785,58
													Total sem BDI	R\$ 247.900,09
													Total do BDI	R\$ 51.885,49
													Total Geral	R\$ 299.785,58

KARLA CAROLINA CARNIETTO TEODORO ME