



Obra
Complementação Subsolo CEREST / FUMSSAR

Bancos
SINAPI - 10/2019 - Rio Grande do Sul
ORSE - 09/2019 - Sergipe

B.D.I.
22,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS									10.249,38	5,94 %
1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,15	43,19	40,61	12,23	52,84	6,09	1,83	7,92	0,00 %
1.2	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	20,04	24,50	23,76	6,21	29,97	476,15	124,44	600,59	0,35 %
1.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,8	2,11	2,03	0,55	2,58	9,74	2,64	12,38	0,01 %
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	93,74	71,56	14,82	72,73	87,55	1.389,22	6.817,71	8.206,93	4,76 %
1.6	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	29,37	0,37	0,34	0,11	0,45	9,98	3,23	13,21	0,01 %
1.7	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	269,34	1,49	1,38	0,44	1,82	371,68	118,51	490,19	0,28 %
1.8	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	375,22	51,42	407,66	459,08	102,84	815,32	918,16	0,53 %
2			ALVENARIAS									8.396,87	4,87 %
2.1	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	61,3	111,96	82,05	54,93	136,98	5.029,66	3.367,21	8.396,87	4,87 %
3			REVESTIMENTOS									41.876,17	24,28 %
3.1	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	18,41	474,91	171,46	409,59	581,05	3.156,57	7.540,56	10.697,13	6,20 %
3.2	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	44,75	27,05	15,48	17,61	33,09	692,73	788,04	1.480,77	0,86 %
3.3	87550	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	176,41	18,29	11,57	10,80	22,37	2.041,06	1.905,23	3.946,29	2,29 %
3.4	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	91,98	63,81	26,55	51,52	78,07	2.442,06	4.738,81	7.180,87	4,16 %

3.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	84,43	55,29	18,58	49,06	67,64	1.568,70	4.142,14	5.710,84	3,31 %
3.6	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	191,79	27,05	15,48	17,61	33,09	2.968,90	3.377,43	6.346,33	3,68 %
3.7	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	61,3	45,33	32,98	22,48	55,46	2.021,67	1.378,02	3.399,69	1,97 %
3.8	00000075	Próprio	FORRO GESSO ACARTONADO, RESISTENTE À UMIDADE - PLACA VERDE - COMPLETO, INSTALADO, INCLUSIVE RECORTES PARA LUMINÁRIAS	M²	24,98	101,90	0,00	124,67	124,67	0,00	3.114,25	3.114,25	1,81 %
4			PAVIMENTAÇÕES									40.094,40	23,25 %
4.1	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	0,9	85,76	31,12	73,80	104,92	28,00	66,42	94,42	0,05 %
4.2	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	18,15	35,65	16,38	27,23	43,61	297,29	494,23	791,52	0,46 %
4.3	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	261,35	9,68	9,04	2,80	11,84	2.362,60	731,78	3.094,38	1,79 %
4.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	231,37	84,29	11,76	91,36	103,12	2.720,91	21.137,96	23.858,87	13,83 %
4.5	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	12,24	91,23	17,97	93,64	111,61	219,95	1.146,15	1.366,10	0,79 %
4.6	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	17,74	102,36	26,61	98,62	125,23	472,06	1.749,52	2.221,58	1,29 %
4.7	00000025	Próprio	SOLEIRA/PINGADEIRA EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	11,4	621,43	91,71	668,60	760,31	1.045,49	7.622,04	8.667,53	5,03 %
5			ESQUADRIAS									31.092,76	18,03 %
5.1	00000069	Próprio	JANELA METÁLICA, EM ALUMÍNIO, 80CMx70CM, PERFIL ESP. 2,5MM, PRIMEIRA LINHA, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, MAXIM AR - VIDROS TIPO MINIBOREAL ESP. 4MM FIXADOS COM ESPUMA PVC + TARUGO POLIPEX, FECHOS AUTOMÁTICOS E CONTRAMARCOS COM TRAVAMENTO	UNID	5	717,64	0,00	878,03	878,03	0,00	4.390,15	4.390,15	2,55 %
5.2	00000070	Próprio	JANELA METÁLICA, EM ALUMÍNIO, 150CMx70CM, PERFIL ESP. 2,5MM, PRIMEIRA LINHA, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, TRÊS TRILHOS DE CORRER - UM TRILHO P/ TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO MALHA ULTRA FINA - BANDEIRA FIXA, ROLAMENTOS BLINDADOS, PARAFUSOS ZINCADOS, ESCOVAS DE VEDAÇÃO, VIDROS INCOLORES ESP. 4MM FIXADOS COM ESPUMA PVC + TARUGO POLIPEX, FECHOS AUTOMÁTICOS E CONTRAMARCOS COM TRAVAMENTO	UNID	11	884,23	0,00	1.081,85	1.081,85	0,00	11.900,35	11.900,35	6,90 %
5.3	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	872,13	101,09	965,96	1.067,05	202,18	1.931,92	2.134,10	1,24 %

5.4	90816	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	3	314,02	132,14	252,06	384,20	396,42	756,18	1.152,60	0,67 %
5.5	90818	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	4	325,80	143,25	255,36	398,61	573,00	1.021,44	1.594,44	0,92 %
5.6	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3	739,95	213,26	692,06	905,32	639,78	2.076,18	2.715,96	1,57 %
5.7	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4	867,85	229,53	832,28	1.061,81	918,12	3.329,12	4.247,24	2,46 %
5.8	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	5,33	375,63	174,74	284,84	459,58	931,36	1.518,20	2.449,56	1,42 %
5.9	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	5,95	69,84	30,04	55,40	85,44	178,73	329,63	508,36	0,29 %
6			LOUÇAS E METAIS									9.928,37	5,76 %
6.1	00000071	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA - 1ª QUALIDADE, ESPECIAL PARA PPNE - C/ ASSENTO, ANEL ANTICHEIRO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO, COMPLETO E INSTALADO	UNID	2	797,09	0,00	975,23	975,23	0,00	1.950,46	1.950,46	1,13 %
6.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	380,41	22,31	443,12	465,43	44,62	886,24	930,86	0,54 %
6.3	00000072	Próprio	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA, DE CANTO, ESPECIAL PARA PPNE, INCLUSIVE BARRA DE APOIO DE CANTO	UNID	2	310,85	0,00	380,32	380,32	0,00	760,64	760,64	0,44 %
6.4	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	637,61	46,15	733,96	780,11	46,15	733,96	780,11	0,45 %
6.5	74234/001	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	523,70	108,43	532,31	640,74	216,86	1.064,62	1.281,48	0,74 %
6.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7	11,16	2,04	11,61	13,65	14,28	81,27	95,55	0,06 %
6.7	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11	51,27	3,74	58,98	62,72	41,14	648,78	689,92	0,40 %
6.8	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7	68,85	4,13	80,10	84,23	28,91	560,70	589,61	0,34 %
6.9	00000073	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA, 1/2", AREJADOR ECONÔMICO, BICA BAIXA, ACIONAMENTO POR PRESSÃO - TEMPORIZADOR - SANITÁRIOS	UNID	6	122,50	0,00	149,87	149,87	0,00	899,22	899,22	0,52 %
6.10	00000074	Próprio	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA, MEIA COLUNA, PRIMEIRA LINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4	371,63	0,00	454,68	454,68	0,00	1.818,72	1.818,72	1,05 %
6.11	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	107,73	4,13	127,67	131,80	4,13	127,67	131,80	0,08 %
7			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									3.301,49	1,91 %

7.1	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,04	61,79	37,62	37,98	75,60	753,90	761,12	1.515,02	0,88 %
7.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,69	31,96	23,46	15,64	39,10	1.071,88	714,59	1.786,47	1,04 %
8			PINTURAS									4.702,03	2,73 %
8.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	231,57	12,55	4,74	10,61	15,35	1.097,64	2.456,95	3.554,59	2,06 %
8.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	25,2	23,67	13,32	15,64	28,96	335,66	394,13	729,79	0,42 %
8.3	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	24,98	2,60	0,89	2,29	3,18	22,23	57,20	79,43	0,05 %
8.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	24,98	11,07	4,29	9,25	13,54	107,16	231,06	338,22	0,20 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE REDE LÓGICA									16.909,05	9,80 %
9.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	790	2,61	1,12	2,07	3,19	884,80	1.635,30	2.520,10	1,46 %
9.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70	4,15	1,50	3,57	5,07	105,00	249,90	354,90	0,21 %
9.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42	10,82	6,22	7,01	13,23	261,24	294,42	555,66	0,32 %
9.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54	11,47	9,48	4,55	14,03	511,92	245,70	757,62	0,44 %
9.5	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39	48,72	23,84	35,76	59,60	929,76	1.394,64	2.324,40	1,35 %
9.6	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	45,49	23,84	31,81	55,65	357,60	477,15	834,75	0,48 %
9.6	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	27,13	18,82	14,37	33,19	112,92	86,22	199,14	0,12 %
9.7	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	45	98,78	19,95	100,90	120,85	897,75	4.540,50	5.438,25	3,15 %
9.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	10,91	2,49	10,85	13,34	12,45	54,25	66,70	0,04 %
9.8	00000077	Próprio	LUMINÁRIA LED, DE EMBUTIR. REDONDA, 18cm, BIVOLT, 18W, 4000K	UNID	7	63,30	0,00	77,44	77,44	0,00	542,08	542,08	0,31 %
9.9	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	10,91	2,49	10,85	13,34	2,49	10,85	13,34	0,01 %
9.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	9,49	1,31	10,30	11,61	1,31	10,30	11,61	0,01 %
9.10	00000078	Próprio	RENOVADOR DE AR - 80m³/h	UNID	2	368,45	0,00	450,79	450,79	0,00	901,58	901,58	0,52 %
9.11	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4	30,38	8,72	28,44	37,16	34,88	113,76	148,64	0,09 %

Município de Santa Rosa - RS
CNPJ: 88.546.890/0001-82

9.11	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	6	43,63	7,82	45,56	53,38	46,92	273,36	320,28	0,19 %
9.12	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	200	7,85	5,18	4,42	9,60	1.036,00	884,00	1.920,00	1,11 %
10			PPCI									5.193,20	3,01 %
10.1	73976/008	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12	139,23	60,99	109,35	170,34	731,88	1.312,20	2.044,08	1,19 %
10.2	97487	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	236,76	33,19	256,48	289,67	99,57	769,44	869,01	0,50 %
10.3	6067	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	4,89	38,27	28,19	18,63	46,82	137,84	91,10	228,94	0,13 %
10.4	00000072	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRANTE	UNID	1	620,69	66,98	692,43	759,41	66,98	692,43	759,41	0,44 %
10.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4	37,43	5,16	40,63	45,79	20,64	162,52	183,16	0,11 %
10.5	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	179,14	17,66	201,51	219,17	70,64	806,04	876,68	0,51 %
10.6	00000076	Próprio	PLACA SINALIZAÇÃO - PPCI	UNID	8	23,70	0,00	28,99	28,99	0,00	231,92	231,92	0,13 %
11			COMPLEMENTAÇÃO									725,61	0,42 %
11.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	261,35	1,61	1,50	0,46	1,96	392,02	120,22	512,24	0,30 %
11.1	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	25,92	0,78	0,72	0,23	0,95	18,66	5,96	24,62	0,01 %
11.2	99812	SINAPI	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	176,41	0,88	0,82	0,25	1,07	144,65	44,10	188,75	0,11 %
Totais ->										43.935,42	128.533,91	172.469,33	

Total sem BDI 140.980,52
Total do BDI 31.488,81
Total Geral 172.469,33

MARCOS FONTOURA CARTANA
Arquiteto e Urbanista