

Minha Empresa
CNPJ:



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE NOVA HARTZ
CNPJ 91.995.365/0001-59



Obra
Reservatório Apoiado Corsan Atualizado

Bancos
SINAPI - 08/2019 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2019 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
Padrão - 24,0%
Material - 16,5%
Serviços - 24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			CANTEIRO DE OBRAS					37.087,43	4,86 %
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO					15.486,96	2,03 %
1.1.1	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	1.746,44	2.165,58	2.165,58	0,28 %
1.1.2	CPU-004	Próprio	Ponto de água externo	un	2	139,86	173,42	346,84	0,05 %
1.1.3	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	117,43	136,80	136,80	0,02 %
1.1.4	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6	485,00	601,40	3.608,40	0,47 %
1.1.5	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	6	378,90	469,83	2.818,98	0,37 %
1.1.6	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	10	190,92	236,74	2.367,40	0,31 %
1.1.7	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	2	860,51	1.067,03	2.134,06	0,28 %
1.1.8	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	30	54,62	63,63	1.908,90	0,25 %
1.2			PLACAS DE OBRA					1.864,55	0,24 %
1.2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	5	320,10	372,91	1.864,55	0,24 %
1.3			DESMOBILIZAÇÃO					519,84	0,07 %
1.3.1	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	36	3,85	4,77	171,72	0,02 %
1.3.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	36	1,75	2,17	78,12	0,01 %
1.3.2	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	36	6,05	7,50	270,00	0,04 %

Minha Empresa
CNPJ:

1.4			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					19.216,08	2,52 %
1.4.1	CPU-016	Próprio	Operação e Supervisão do canteiro	mês	6	2.582,81	3.202,68	19.216,08	2,52 %
2			SERVIÇOS TÉCNICOS					7.984,71	1,05 %
2.1			LOCAÇÃO E CADASTRO					7.984,71	1,05 %
2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	53	39,43	48,89	2.591,17	0,34 %
2.1.2			LOCAÇÃO DE MUROS OU CERCAS					0,00	0,00 %
2.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	110,32	39,43	48,89	5.393,54	0,71 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.820,35	0,50 %
3.1			PREPARO DO TERRENO					281,72	0,04 %
3.1.1	73903/001	SINAPI	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	640,28	0,36	0,44	281,72	0,04 %
3.2			ESCADA DE MARINHEIRO					3.538,63	0,46 %
3.2.1	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	4	66,49	82,44	329,76	0,04 %
3.2.2	CPU-024	Próprio	TAMPA METÁLICA PARA VÁLVULAS	un	1	1.642,11	1.913,05	1.913,05	0,25 %
3.2.3	CPU-025	Próprio	TAMPA PARA A CAIXA DE ÁGUA	un	1	1.112,30	1.295,82	1.295,82	0,17 %
4			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					12.874,26	1,69 %
4.1			ESCAVAÇÃO DO SOLO LOCALIZADA					3.987,51	0,52 %
4.1.1	83338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	1269,91	2,54	3,14	3.987,51	0,52 %
4.2			ATERRO, REATERRO, LASTRO, ESPALHAMENTO E NIVELAMENTO					6.383,99	0,84 %
4.2.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	455,56	5,74	7,11	3.239,03	0,42 %
4.2.2	CPU-037	Próprio	ESCORAMENTO DE BARRANCO PARA A CONTENÇÃO AO LADO DO RESERVATÓRIO	m²	126	20,13	24,96	3.144,96	0,41 %
4.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA					2.502,76	0,33 %
4.3.1	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	644,21	1,69	2,09	1.346,39	0,18 %

4.3.2	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	814,35	1,15	1,42	1.156,37	0,15 %
5			FUNDAÇÃO/ESTACAS					474.956,61	62,30 %
5.1			ESTACAS ESCAVADAS					68.352,25	8,97 %
5.1.1	90883	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMORILIZAÇÃO) AF 02/2015	M	402	73,02	90,54	36.397,08	4,77 %
5.1.2	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	1803,3	6,46	8,01	14.444,43	1,89 %
5.1.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	KG	596,3	9,43	11,69	6.970,74	0,91 %
5.1.3	CPU-036	Próprio	Mobilização e Desmobilização para Estacas escavadas DN400	und	1	8.500,00	10.540,00	10.540,00	1,38 %
5.2			VIGAS PUNÇÃO					15.195,51	1,99 %
5.2.1	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	40,78	83,67	103,75	4.230,92	0,55 %
5.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	228,65	9,85	12,21	2.791,81	0,37 %
5.2.3	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	484	6,45	7,99	3.867,16	0,51 %
5.2.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	8,16	425,53	527,65	4.305,62	0,56 %
5.3			LASTRO					45.189,12	5,93 %
5.3.1	73817/002	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m³	276,95	108,95	135,09	37.413,17	4,91 %
5.3.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF 08/2017	m³	13,98	448,57	556,22	7.775,95	1,02 %
5.4			FÔRMAS E CIMBRAMENTOS					119.883,30	15,72 %
5.4.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	44,66	92,43	114,61	5.118,48	0,67 %
5.4.3	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	245,05	71,90	89,15	21.846,20	2,87 %
5.4.4	83516	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	65,27	19,81	24,56	1.603,03	0,21 %
5.4.4	CPU-035	Próprio	Formas para parede	m²	568,02	120,88	149,89	85.140,51	11,17 %

Minha Empresa
CNPJ:

5.4.5	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	306	16,28	20,18	6.175,08	0,81 %
5.5			ARMADURAS					138.339,13	18,15 %
5.5.1			ARMADURAS LAJE DE FUNDO + ANÉIS + EXTRAVASOR + POÇO					38.330,87	5,03 %
5.5.1.1	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	284,01	8,67	10,75	3.053,10	0,40 %
5.5.1.2	92789	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2840,4	5,79	7,17	20.365,66	2,67 %
5.5.1.3	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	157,91	9,00	11,16	1.762,27	0,23 %
5.5.1.4	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG	997,85	7,03	8,71	8.691,27	1,14 %
5.5.1.5	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	575,3	6,25	7,75	4.458,57	0,58 %
5.5.2			ARMADURAS PAREDES					71.956,07	9,44 %
5.5.2.1	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	167	9,61	11,91	1.988,97	0,26 %
5.5.2.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	502	9,14	11,33	5.687,66	0,75 %
5.5.2.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3703	7,41	9,18	33.993,54	4,46 %
5.5.2.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3739	6,54	8,10	30.285,90	3,97 %
5.5.3			ARMADURAS CÚPULA					28.052,19	3,68 %
5.5.3.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1183,64	9,00	11,16	13.209,42	1,73 %
5.5.3.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	318,93	8,67	10,75	3.428,49	0,45 %

Minha Empresa
CNPJ:

5.5.3.3	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG	1310,48	7,03	8,71	11.414,28	1,50 %
5.6			CONCRETO					78.537,86	10,30 %
5.6.1			LAJE DE FUNDO + ANÉIS + EXTRAVASOR + POÇO					78.537,86	10,30 %
5.6.1.1	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	73,1	392,19	486,31	35.549,26	4,66 %
5.6.1.2	90861	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	m³	65,27	408,75	506,85	33.082,09	4,34 %
5.6.1.3	CPU-017	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK :30MPA	m³	19,27	414,59	514,09	9.906,51	1,30 %
5.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES ÀS OBRAS DE CONCRETO					9.459,44	1,24 %
5.7.1	73898/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) O-220/6 PRESSÃO ATÉ 30 MCA	M	51,7	96,95	120,21	6.214,85	0,82 %
5.7.2	84154	SINAPI	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	14,69	138,65	171,92	2.525,50	0,33 %
5.7.3	72124	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE. POR VOLUME.	DM3	5,17	112,17	139,09	719,09	0,09 %
6			FECHAMENTO					2.688,97	0,35 %
6.1			ALVENARIA					2.688,97	0,35 %
6.1.1	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	18,27	118,70	147,18	2.688,97	0,35 %
7			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					100.300,06	13,16 %
7.1			PISOS, FORROS E PAREDES					176,73	0,02 %
7.1.1	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	3	47,51	58,91	176,73	0,02 %
7.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					94.575,27	12,41 %
7.2.1	00007325	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO	KG	292	5,36	6,64	1.938,88	0,25 %
7.2.2	73762/004	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ASFALTO ELÁSTOMÉRICO, INCLUSIVE PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	m²	505,74	147,72	183,17	92.636,39	12,15 %
7.3			PINTURAS					5.548,06	0,73 %

- - /

/ eng.civil-cleitonbecker@hotmail.com

Minha Empresa
CNPJ:

7.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	295,27	1,97	2,44	720,45	0,09 %
7.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	295,27	12,78	15,84	4.677,07	0,61 %
7.3.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	3	40,47	50,18	150,54	0,02 %
8			PAVIMENTAÇÃO					6.113,43	0,80 %
8.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					4.666,29	0,61 %
8.1.1	85179	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	m²	163,5	23,02	28,54	4.666,29	0,61 %
8.2			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO					1.447,14	0,19 %
8.2.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	12,63	92,41	114,58	1.447,14	0,19 %
9			URBANIZAÇÃO					21.903,74	2,87 %
9.1			PORTÕES E CERCAS					21.903,74	2,87 %
9.1.1	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	7,16	754,58	935,67	6.699,39	0,88 %
9.1.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	106,6	122,43	142,63	15.204,35	1,99 %
10			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO					45.558,21	5,98 %
10.1	CPU-014	Próprio	Instalação e montagem de materiais em ferro fundido	H	57	41,59	51,57	2.939,49	0,39 %
10.2	CPU-015	Próprio	Instalação e montagem de válvulas	H	35	39,98	49,57	1.734,95	0,23 %
10.3	11	Próprio	Válvula gaveta c/ cunha de borracha, flanges e volante DN100	und	1	819,30	954,48	954,48	0,13 %
10.4	12	Próprio	Válvula borboleta com flanges e volante, DN400	und	1	15.308,10	17.833,93	17.833,93	2,34 %
10.5	5	Próprio	Curva 90° com flanges DN300	und	3	1.639,00	1.909,43	5.728,29	0,75 %
10.6	6	Próprio	Flange avulso DN300	und	1	395,00	460,17	460,17	0,06 %
10.7	7	Próprio	Tubo com ponta, flange e aba de vedação DN400 L=700mm	und	1	2.008,00	2.339,32	2.339,32	0,31 %
10.8	8	Próprio	Luva com bolsas DN400	und	1	1.470,89	1.713,58	1.713,58	0,22 %
10.9	9	Próprio	Tê com flanges DN400x100	und	1	3.807,06	4.435,22	4.435,22	0,58 %
10.10	10	Próprio	Tubo com ponta e flange DN400 L=1000mm	und	1	2.864,00	3.336,56	3.336,56	0,44 %

Minha Empresa
CNPJ:

10.11	13	Próprio	Válvula Gaveta DN 300	und	1	3.504,06	4.082,22	4.082,22	0,54 %
11			FORNECIMENTO DE MATERIAIS					32.983,27	4,33 %
11.1			CALHA DE CONCRETO					843,48	0,11 %
11.1.1	73882/001	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	27	26,82	31,24	843,48	0,11 %
11.7			EQUIPAMENTO TELEMETRIA TIPO 6					23.100,19	3,03 %
11.7.1	CPU-023	Próprio	Telemetria Tipo 6 completa - Itens cotados	und	1	18.629,19	23.100,19	23.100,19	3,03 %
11.8			ESCAVAÇÕES / ATERRO DE VALAS					9.039,60	1,19 %
11.8.1	CPU-032	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÕES / ATERROS	m	45	101,92	126,38	5.687,10	0,75 %
11.8.2	CPU-033	Próprio	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	m	45	31,32	38,83	1.747,35	0,23 %
11.8.3	94055	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	45	28,77	35,67	1.605,15	0,21 %
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.116,57	2,11 %
12.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DE ENERGIA					4.379,86	0,57 %
12.1.1	83397	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.188,80	1.474,11	1.474,11	0,19 %
12.1.2	CPU-039	Próprio	Cinta de aço galvanizada DE 150mm, inclui parafusos e porcas - Fornecimento e Instalação	und	2	26,33	30,67	61,34	0,01 %
12.1.3	CPU-040	Próprio	Cabo de Cobre Nu 16mm² meio duro - Fornecimento e Instalação	m	3	16,58	19,31	57,93	0,01 %
12.1.4	CPU-050	Próprio	Fio de cobre, sólido, classe I, isol. PVC/A, anti-chama BWF-B, 450/750V, 10mm2	m	27	13,21	15,38	415,26	0,05 %
12.1.5	CPU-051	Próprio	Caixa Interna para 1 medidor trifásico, c/visor, em chapa de aço USG (Padrão da Conces.)	und	1	172,36	200,79	200,79	0,03 %
12.1.6	CPU-052	Próprio	Armação vert. c/haste e contra-pino, aço galvan. 3/16", c/ 4 estribos e isoladores	und	2	68,34	79,61	159,22	0,02 %
12.1.7	CPU-053	Próprio	Conector metálico tipo parafuso fendido para cabos até 16mm2	und	8	13,31	15,50	124,00	0,02 %
12.1.8	CPU-054	Próprio	Luva em PVC rígido roscável, DE 1", para eletroduto	und	4	3,19	3,71	14,84	0,00 %
12.1.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	67,73	78,90	78,90	0,01 %
12.1.10	CPU-055	Próprio	Eletroduto de PVC rígido roscável DE 1 ", sem luva	m	8	12,59	14,66	117,28	0,02 %
12.1.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1	50,10	62,12	62,12	0,01 %
12.1.12	CPU-056	Próprio	Parafuso Ferro Polido, sext.,c/rosca parcial,D=5/8",comp. 6",c/porca e arruela pressão méd.	und	2	6,83	7,95	15,90	0,00 %

Minha Empresa
CNPJ:

12.1.13	CPU-057	Próprio	Arruela redonda, latão, DE 34mm, esp.2,5mm, diâmetro do furo 17mm	und	2	7,31	8,51	17,02	0,00 %
12.1.14	91904	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	11,55	13,45	26,90	0,00 %
12.1.16	84158	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	2	1,83	2,13	4,26	0,00 %
12.1.17	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2	90,48	105,40	210,80	0,03 %
12.1.18	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	4	118,70	147,18	588,72	0,08 %
12.1.19	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	8	10,12	11,78	94,24	0,01 %
12.1.19	CPU-080	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	8	3,23	3,90	31,20	0,00 %
12.1.20	87290	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	m³	0,2	371,55	437,56	87,51	0,01 %
12.1.22	CPU-059	Próprio	Abraçadeira em aço, tipo D, 2" e parafuso de fixação	und	6	4,91	5,72	34,32	0,00 %
12.1.24	CPU-061	Próprio	Grampo metálico tipo olhal p/haste de aterramento 5/8", condutor 10 a 50mm2	und	4	8,40	9,78	39,12	0,01 %
12.1.25	CPU-062	Próprio	Bucha de redução FG, c/rosca BSP, 1" X 3/4"	und	1	10,85	12,64	12,64	0,00 %
12.1.26	CPU-063	Próprio	Cabo de Alumínio Nu, c/alma de aço, 4 AWG	Kg	1	39,48	45,99	45,99	0,01 %
12.1.34	CPU-070	Próprio	Suporte guia simples c/roldana em polipropileno p/ chumbar, H = 20cm	und	10	19,99	23,28	232,80	0,03 %
12.1.35	CPU-071	Próprio	Luva de redução FG, com rosca BSP, 2" X 1"	und	1	31,29	36,45	36,45	0,00 %
12.1.36	CPU-072	Próprio	Terminal a compressão, cobre estanhado p/cabo 10mm2	und	5	13,69	15,94	79,70	0,01 %
12.1.37	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5	9,70	11,30	56,50	0,01 %
12.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO, REDES EXTERNAS					11.736,71	1,54 %
12.2.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	166,49	193,96	969,80	0,13 %
12.2.3	CPU-060	Próprio	Porca olhal em aço galvanizado, diâmetro nominal de 16mm	und	3	12,01	13,99	41,97	0,01 %
12.2.5	CPU-062	Próprio	Bucha de redução FG, c/rosca BSP, 1" X 3/4"	und	1	10,85	12,64	12,64	0,00 %
12.2.6	CPU-063	Próprio	Cabo de Alumínio Nu, c/alma de aço, 4 AWG	Kg	1	39,48	45,99	45,99	0,01 %

Minha Empresa
CNPJ:

12.2.9	CPU-066	Próprio	Grampo paralelo metálico para cabo 6 a 50mm ² , com 2 parafusos	und	1	13,53	15,76	15,76	0,00 %
12.2.13	CPU-069	Próprio	Conector Alum.,Tipo Prensa,bitola 1/2",p/cabos de 12,5 A 15mm	und	12	20,62	24,02	288,24	0,04 %
12.2.15	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6	50,10	62,12	372,72	0,05 %
12.2.20	CPU-031	Próprio	Refletores de 50W instalado nos postes	und	3	282,59	329,21	987,63	0,13 %
12.2.21	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	31,63	39,22	117,66	0,02 %
12.2.22	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m ³	2	300,17	372,21	744,42	0,10 %
12.2.23	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	45	15,71	19,48	876,60	0,11 %
12.2.24	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	5	22,67	28,11	140,55	0,02 %
12.2.26	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	3	86,44	107,18	321,54	0,04 %
12.2.27	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	42,73	52,98	158,94	0,02 %
12.2.30	73769/004	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	1.495,34	1.854,22	5.562,66	0,73 %
12.2.32	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	259	3,45	4,01	1.038,59	0,14 %
12.2.33	CPU-075	Próprio	Bucha nylon s/aba S6, c/parafuso	und	10	3,52	4,10	41,00	0,01 %

Total sem BDI

618.587,71

Total do BDI

143.799,90

Total Geral

762.387,61

Cleiton Fernando Becker
Engenheiro Civil - CREA RS 236885