

1.11.1.2.50	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	85,47	8,64	BDI 1	10,40	889,89	RA
1.11.1.2.51	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	43,06	9,95	BDI 1	11,97	515,67	RA
1.11.1.2.52	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	310,91	16,24	BDI 1	19,54	6.075,16	RA
1.11.1.2.53	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	187,53	33,08	BDI 1	39,81	7.465,57	RA
1.11.1.2.54	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	156,00	4,66	BDI 1	5,85	912,60	RA
1.11.1.2.55	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	123,00	7,64	BDI 1	9,19	1.130,37	RA
1.11.1.2.56	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	11,75	BDI 1	14,14	56,56	RA
1.11.1.2.57	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	96,00	26,23	BDI 1	33,97	3.329,06	RA
1.11.1.2.58	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	75,62	BDI 1	91,01	637,07	RA
1.11.1.2.59	SINAPI	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	8,84	BDI 1	10,04	351,12	RA
1.11.1.2.60	SINAPI	89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	12,36	BDI 1	14,88	176,56	RA
1.11.1.2.61	Composição	259	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	13,56	BDI 1	16,32	228,46	RA
1.11.1.2.62	SINAPI	89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	18,92	BDI 1	22,77	68,31	RA
1.11.1.2.63	SINAPI	89632	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	62,61	BDI 1	75,35	678,15	RA
1.11.1.2.64	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	83,00	10,81	BDI 1	13,01	1.079,93	RA
1.11.1.2.65	Composição	89	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	351,00	8,62	BDI 1	10,37	3.639,87	RA
1.11.1.2.66	SINAPI	89618	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	57,00	9,39	BDI 1	11,30	644,10	RA
1.11.1.2.67	Composição	52	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	4.909,14	BDI 1	5.908,15	5.908,15	RA
1.11.1.2.68	Composição	92	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	43,56	BDI 1	52,42	733,86	RA
1.11.1.2.69	SINAPI	94500	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	UN	3,00	182,77	BDI 1	219,96	659,88	RA
1.11.1.2.70	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	54,59	BDI 1	65,70	262,80	RA
1.11.1.2.71	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00	48,91	BDI 1	59,86	647,46	RA
1.11.1.2.72	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	21,53	BDI 1	25,01	51,62	RA
1.11.1.2.73	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	163,35	BDI 1	196,59	393,18	RA

*[Handwritten signatures and initials]*

1.11.1.2.74.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,00	4,62	BDI 1	5,56	122,32	RA
1.11.1.2.75.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	5,19	BDI 1	6,25	50,00	RA
1.11.1.2.76.	SINAPI	80616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	26,52	BDI 1	31,92	191,52	RA
1.11.1.2.77.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,42	BDI 1	4,12	24,72	RA
1.11.1.2.78.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	5,01	BDI 1	6,03	79,39	RA
1.11.1.2.79.	Composição	87	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	7,31	BDI 1	8,80	88,00	RA
1.11.1.2.80.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	56,97	2,97	BDI 1	3,57	203,36	RA
1.11.1.2.81.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	222,12	6,07	BDI 1	7,31	1.623,70	RA
1.11.1.2.82.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,96	BDI 1	5,85	5,85	RA
1.11.1.2.83.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	7,64	BDI 1	9,19	73,52	RA
1.11.1.2.84.	Composição	89	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	8,62	BDI 1	10,37	114,07	RA
1.11.1.2.85.	Composição	260	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 3.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	965,41	BDI 1	1.161,87	1.161,87	RA
1.11.1.3.			REDE DE GLP						602,17	
1.11.1.3.1.	SINAPI	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	18,38	BDI 1	22,12	22,12	RA
1.11.1.3.2.	SINAPI	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	13,03	BDI 1	15,68	31,36	RA
1.11.1.3.3.	SINAPI	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	8,47	BDI 1	10,19	10,19	RA
1.11.1.3.4.	SINAPI	92306	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	34,59	BDI 1	41,63	41,63	RA
1.11.1.3.5.	SINAPI	92309	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,59	89,95	BDI 1	108,25	496,87	RA
1.11.1.4.			APARELHOS E METAIS						726.498,54	
1.11.1.4.1.	Composição	237	CHUVEIRO DUCHA ELETRÔNICA RESISTÊNCIA TIPO REFIL 220W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	169,05	BDI 1	203,45	15.258,75	RA
1.11.1.4.2.	SINAPI	37359	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	74,00	25,65	BDI 1	30,87	2.284,38	RA
1.11.1.4.3.	Composição	238	PORTA-SAMPOO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00	41,63	BDI 1	50,10	3.707,40	RA
1.11.1.4.4.	Composição	95	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS, COM RODABANCA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	297,66	441,36	BDI 1	531,18	158.121,66	RA
1.11.1.4.5.	Composição	100	BANCADA/TAMPO ACO INOX, LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (COM SUPORTE MÃO-FRANCESA)	M	191,90	766,76	BDI 1	922,82	177.089,16	RA
1.11.1.4.6.	Composição	94	LAVATORIO DE SOBREPOR - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	93,00	407,45	BDI 1	480,37	45.604,41	RA
1.11.1.4.7.	Composição	101	LAVATORIO DE SEMI-ENCAIXE - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	84,00	581,95	BDI 1	700,39	58.831,92	RA
1.11.1.4.8.	Composição	239	LAVATORIO DE APOIO - 40X40X15CM, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	435,41	BDI 1	524,02	3.144,12	RA

18/42

3

Handwritten signatures and initials.

1.11.1.4.9	SINAPI	66903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	276,69	333,24	333,24	333,24	RA
1.11.1.4.10	Composição	240	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 60X40X30CM (RETANGULAR)	UN	29,00	131,07	157,74	157,74	4.574,46	RA
1.11.1.4.11	Composição	241	CUBA EM AÇO INOX 304 E=1MM 50X40X15CM (OVAL)	UN	19,00	131,07	157,74	157,74	2.997,06	RA
1.11.1.4.12	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX 304 E=1MM DE EMBUTIR 75X75X23CM - 64 LITROS AF_12/2013	UN	7,00	131,07	157,74	157,74	1.104,16	RA
1.11.1.4.13	Composição	242	BANHEIRA EM AÇO INOX 304 E=1MM DE EMBUTIR 75X75X23CM - 64 LITROS	UN	5,00	131,07	157,74	157,74	786,70	RA
1.11.1.4.14	Composição	90	TORNEIRA ELÉTRICA 220V BICA ALTA MÓVEL, 5500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	202,36	243,54	243,54	4.870,80	RA
1.11.1.4.15	Composição	91	TORNEIRA PRESSMATIC METAL CROMADO - BICA ALTA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	208,00	129,36	155,68	155,68	32.381,44	RA
1.11.1.4.16	SINAPI-I	38189	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACOCANO, SEM DESVIADOR	UN	7,00	127,34	153,25	153,25	1.072,75	RA
1.11.1.4.17	SINAPI-I	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	7,00	63,16	76,01	76,01	532,07	RA
1.11.1.4.18	Composição	243	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA ALCOOL GEL COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN	132,00	45,42	54,66	54,66	7.215,12	RA
1.11.1.4.19	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	168,00	45,42	54,66	54,66	10.822,88	RA
1.11.1.4.20	Composição	97	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	188,00	46,96	56,52	56,52	11.190,96	RA
1.11.1.4.21	SINAPI	66868	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	107,00	360,13	433,42	433,42	46.375,94	RA
1.11.1.4.22	SINAPI-I	11786	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA	UN	1,00	254,12	305,83	305,83	305,83	RA
1.11.1.4.23	Composição	96	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108,00	46,96	56,52	56,52	6.104,16	RA
1.11.1.4.24	Composição	245	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	126,00	70,66	85,06	85,06	10.717,56	RA
1.11.1.4.25	Composição	99	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	63,00	122,78	147,77	147,77	9.309,51	RA
1.11.1.4.26	Composição	244	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	189,00	135,90	163,07	163,07	30.820,23	RA
1.11.1.4.27	Composição	98	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	126,00	143,97	173,27	173,27	21.832,02	RA
1.11.1.4.28	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M2	90,70	342,45	412,14	412,14	37.381,10	RA
1.11.1.4.29	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	608,96	732,88	732,88	7.328,80	RA
1.11.1.4.30	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	28,11	33,83	33,83	338,30	RA
1.11.1.4.31	Composição	93	EXPURGO HOSPITALAR EM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	353,19	425,05	425,05	3.825,45	RA
1.11.1.4.32	Composição	246	BANHEIRA DE CANTO EM MATERIAL ACRÍLICO SANITÁRIO, 153X104X44CM - 130 LITROS SEM HIDROMASSAGEM, COM ALÇAS EM INOX	UN	2,00	170,77	205,52	205,52	411,04	RA
1.11.1.4.33	Composição	250	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 3 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	1.193,86	1.436,53	1.436,53	5.747,32	RA
1.11.1.4.34	Composição	312	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM AÇO INOX AISI 304/430 - 2 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	918,99	1.106,00	1.106,00	2.212,00	RA
1.11.1.4.35	Composição	261	RAIO LINEAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,70	113,05	136,06	136,06	1.864,02	RA
1.12.1			<b>GASES MEDICINAIS</b>						<b>971.439,73</b>	
1.12.1.0.1	Colaço	169	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO VAZÃO EFETIVA DE OPERAÇÃO @ 56 BARG 89 M3/H - 1.483 L/MIN, VAZÃO EFETIVA TOTAL @ 7 BARG (OPERAÇÃO-RESERVA) 178 M³/H - 2.967 L/MIN, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	370.927,40	419.741,45	419.741,45	419.741,45	RA
1.12.1.0.2	Colaço	190	CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO DESLOCAMENTO TOTAL 120 M3/H, CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO, MONTADA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXECUÇÃO DUPLEX, PADRÃO ANVISA E ABNT, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	172.877,70	195.628,41	195.628,41	195.628,41	RA
1.12.1.0.3	Colaço	191	CENTRAL DE OXIGÊNIO 2013 L/MIN, TIPO SILINDROS, CONFORME VAZÃO ESTIMADA EM PROJETO, COM SISTEMA DE INTERLIGAÇÕES, VALVULAS E SISTEMA DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	39.825,70	45.066,76	45.066,76	45.066,76	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.200.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

1.12.1.0.4.	SINAPI	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.560,00	29,92	BDI1	36,01	92.185,60	RA
1.12.1.0.5.	SINAPI	97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	46,19	BDI1	55,59	27.795,00	RA
1.12.1.0.6.	SINAPI	97343	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	57,89	BDI1	69,67	13.934,00	RA
1.12.1.0.7.	SINAPI	97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	104,45	BDI1	125,71	33.941,70	RA
1.12.1.0.8.	SINAPI	92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	870,00	5,53	BDI1	6,06	5.794,20	RA
1.12.1.0.9.	SINAPI	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	7,86	BDI1	9,46	1.702,80	RA
1.12.1.0.10.	SINAPI	92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	11,50	BDI1	13,84	968,80	RA
1.12.1.0.11.	Composição	307	LUVA EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	80,00	11,50	BDI1	13,84	1.107,20	RA
1.12.1.0.12.	SINAPI	92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	35,64	BDI1	42,89	4.289,00	RA
1.12.1.0.13.	SINAPI	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.400,00	8,47	BDI1	10,19	14.266,00	RA
1.12.1.0.14.	SINAPI	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	13,03	BDI1	15,68	470,40	RA
1.12.1.0.15.	SINAPI	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	18,35	BDI1	22,08	264,96	RA
1.12.1.0.16.	Composição	308	COTOVELO EM COBRE, DN 32 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	18,35	BDI1	22,08	264,96	RA
1.12.1.0.17.	SINAPI	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	61,46	BDI1	73,97	739,70	RA
1.12.1.0.18.	SINAPI	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	500,00	11,50	BDI1	13,64	6.920,00	RA
1.12.1.0.19.	SINAPI	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	17,24	BDI1	20,75	332,00	RA
1.12.1.0.20.	SINAPI	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	23,62	BDI1	28,43	341,16	RA
1.12.1.0.21.	Composição	309	TE EM COBRE, DN 32 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	23,62	BDI1	28,43	341,16	RA
1.12.1.0.22.	SINAPI	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	90,74	BDI1	109,21	873,68	RA
1.12.1.0.23.	Composição	158	TÉ, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE, COM ANEL CLASSE A, 22X15X22, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	40,33	BDI1	48,54	1.456,20	RA
1.12.1.0.24.	Composição	159	TÉ, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE, COM ANEL CLASSE A, 28X15X28, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	72,21	BDI1	86,90	1.303,50	RA
1.12.1.0.25.	Composição	160	TÉ, REDUÇÃO CENTRAL DE COBRE, COM ANEL CLASSE A, 54X15X54, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	147,26	BDI1	177,23	1.063,38	RA
1.12.1.0.26.	Composição	161	VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 22MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	55,57	BDI1	66,88	133,76	RA
1.12.1.0.27.	Composição	162	VÁLVULA REGISTRO ESFERA, 28MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	64,62	BDI1	77,77	77,77	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.220.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

G

18/42

18/42

1.12.1.0.28	Composição	310	VALVULA REGISTRO ESFERA, 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	82,41	BDI 1	99,18	495,90	RA
1.12.1.0.29	Composição	311	VALVULA REGISTRO ESFERA, 54MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	129,40	BDI 1	154,53	618,12	RA
1.12.1.0.30	Composição	163	SOLDA PRATA AWS BAG-27, CONEXÕES COBRE	KG	9,00	130,36	BDI 1	156,91	1.412,19	RA
1.12.1.0.31	Cotação	162	NITROGENIO PARA PRESSURIZAÇÃO DAS REDES	KG	12,00	71,92	BDI 2	81,38	976,56	RA
1.12.1.0.32	Cotação	163	PONTO DE CONSUMO DE GAS (OXIGENIO), CONFORME PROJETO	UN	158,00	120,83	BDI 2	196,73	21.740,07	RA
1.12.1.0.33	Cotação	164	PONTO DE CONSUMO DE GAS (VACUO), CONFORME PROJETO.	UN	145,00	120,83	BDI 2	176,73	19.825,65	RA
1.12.1.0.34	Cotação	165	PONTO DE CONSUMO DE GAS (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO.	UN	161,00	120,83	BDI 2	196,73	22.013,53	RA
1.12.1.0.35	Cotação	166	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (OXIGENIO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	629,30	BDI 2	712,12	4.884,84	RA
1.12.1.0.36	Cotação	167	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (VACUO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	629,30	BDI 2	712,12	4.884,84	RA
1.12.1.0.37	Cotação	168	CONJUNTO DE PAINEL DE ALARME (AR COMPRIMIDO), CONFORME PROJETO.	UN	7,00	629,30	BDI 2	712,12	4.884,84	RA
1.12.1.0.38	Cotação	169	SINALIZAÇÃO "ADVERTENCIA E SEGURANÇA", CONFORME PROJETO.	UN	1,00	989,80	BDI 2	1.119,04	1.119,04	RA
1.12.1.0.39	Cotação	200	PINTURA ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	4.349,72	BDI 2	4.922,14	4.922,14	RA
1.12.1.0.40	Cotação	201	SUPORTE ESPECIAL PARA TUBULAÇÃO GAS MEDICINAL, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	10.921,05	BDI 2	12.358,26	12.358,26	RA
1.13.			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						145.812,63	
1.13.1.			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						143.031,54	
1.13.1.0.1	Composição	115	CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICA (BOMBA PRINCIPAL) COMBATE A INCÊNDIO, MODELO BC-22 R 1 1/2, VAZÃO=22 m³/h, ALTURA MANOMÉTRICA=43 m c.a., ROTOR=167mm, POTÊNCIA=7,5V, 3500 RPM, 220/280 V, 60 Hz. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.266,95	BDI 1	3.934,18	3.934,18	RA
1.13.1.0.2	Composição	116	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	101,82	BDI 1	122,54	735,24	RA
1.13.1.0.3	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	51,00	71,52	BDI 1	86,07	4.369,57	RA
1.13.1.0.4	Composição	117	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	136,52	BDI 1	166,71	166,71	RA
1.13.1.0.5	Composição	118	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	106,29	BDI 1	127,92	639,00	RA
1.13.1.0.6	SINAPI	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	57,64	BDI 1	69,37	69,37	RA
1.13.1.0.7	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	496,74	60,46	BDI 1	72,76	36.142,80	RA
1.13.1.0.8	Composição	119	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	91,36	BDI 1	109,95	2.528,85	RA
1.13.1.0.9	Composição	120	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	101,82	BDI 1	122,54	2.328,26	RA
1.13.1.0.10	Composição	121	CAIXA DE INCÊNDIO 70X50X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	220,43	BDI 1	265,29	4.775,22	RA
1.13.1.0.11	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	218,59	BDI 1	263,07	789,21	RA
1.13.1.0.12	SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	15,00	265,91	BDI 1	320,02	4.800,30	RA
1.13.1.0.13	SINAPI	21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNÍOES ENGATE RÁPIDO	UN	6,00	204,07	BDI 1	245,60	1.473,60	RA
1.13.1.0.14	SINAPI	21034	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNÍOES ENGATE RÁPIDO	UN	29,00	405,11	BDI 1	487,55	14.136,95	RA
1.13.1.0.15	Composição	123	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	50,64	BDI 1	60,95	1.097,10	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.220.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

  
21/42

1.13.1.0.16.	Composição	124	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ. ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2". EM LATAO. PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	153,23	BDI 1	184,41	553,23	RA
1.13.1.0.17.	SINAPI	741684	INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	256,26	BDI 1	310,82	310,82	RA
1.13.1.0.18.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROVIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	155,40	BDI 1	187,02	3.366,36	RA
1.13.1.0.19.	SINAPI-I	20864	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	72,68	BDI 1	87,47	262,41	RA
1.13.1.0.20.	SINAPI-I	10605	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	16,00	97,50	BDI 1	117,34	1.877,44	RA
1.13.1.0.21.	SINAPI-I	11293	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00	202,37	BDI 1	243,55	243,55	RA
1.13.1.0.22.	Composição	103	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	901,06	BDI 1	1.084,43	1.084,43	RA
1.13.1.0.23.	Composição	104	AVISADOR SONORO DE ALARME SONORO	UN	11,00	32,76	BDI 1	39,43	433,73	RA
1.13.1.0.24.	Composição	105	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	18,00	108,43	BDI 1	130,50	2.349,00	RA
1.13.1.0.25.	Composição	110	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - * INDICAÇÃO DO LOCAL DE AÇIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO*	UN	11,00	14,55	BDI 1	17,51	192,61	RA
1.13.1.0.26.	Composição	109	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - * INDICAÇÃO DO PONTO DE AÇIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO*	UN	18,00	20,98	BDI 1	25,25	454,50	RA
1.13.1.0.27.	Composição	108	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - * ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE*	UN	18,00	14,55	BDI 1	17,51	315,18	RA
1.13.1.0.28.	SINAPI	72553	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	118,36	BDI 1	142,45	4.885,75	RA
1.13.1.0.29.	SINAPI	737752	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	129,27	BDI 1	155,58	5.289,72	RA
1.13.1.0.30.	Composição	207	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - "M1"	UN	1,00	34,80	BDI 1	41,88	41,88	RA
1.13.1.0.31.	Composição	114	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - * EXTINTOR DE INCÊNDIO*	UN	71,00	14,55	BDI 1	17,51	1.243,21	RA
1.13.1.0.32.	SINAPI	97569	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	179,00	32,27	BDI 1	38,84	6.952,36	RA
1.13.1.0.33.	Composição	107	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO 2 FAZIOS)	UN	7,00	183,17	BDI 1	220,45	1.543,15	RA
1.13.1.0.34.	Composição	111	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - * INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA*	UN	15,00	20,98	BDI 1	25,25	378,75	RA
1.13.1.0.35.	Composição	112	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - * INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA*	UN	36,00	20,98	BDI 1	25,25	909,00	RA
1.13.1.0.36.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	26,00	976,60	BDI 1	1.174,13	30.527,36	RA
1.13.1.0.37.	SINAPI	83634	EXTINTOR INCÊNDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	367,67	BDI 1	442,49	884,98	RA
1.13.1.0.38.	Composição	122	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2". EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	38,00	BDI 1	45,73	823,14	RA
1.13.2.			CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GÁS						2.781,09	
1.13.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,90	65,93	BDI 1	79,35	71,42	RA
1.13.2.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL, APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,50	39,96	BDI 1	48,12	24,06	RA
1.13.2.0.3.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,20	131,11	BDI 1	157,79	662,72	RA
1.13.2.0.4.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2,10	83,75	BDI 1	100,79	211,66	RA
1.13.2.0.5.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1,45	22,21	BDI 1	26,73	38,76	RA
1.13.2.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,50	9,44	BDI 1	11,36	119,28	RA
1.13.2.0.7.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,90	12,09	BDI 1	14,55	100,40	RA

Construtora Guilherme Ltda.  
 CNPJ: 00.220.057/0004-04  
 Rua Manaus, 1448 Country  
 CEP 85813-100 / Cascavel-PR

1.13.2.0.8	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	17,80	7,58	BDI 1	9,12	162,34	RA
1.13.2.0.9	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	4,25	10,04	BDI 1	12,08	51,34	RA
1.13.2.0.10	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2,60	8,28	BDI 1	9,96	25,90	RA
1.13.2.0.11	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M3	0,52	280,42	BDI 1	348,52	181,75	RA
1.13.2.0.12	Composição	001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	0,88	284,86	BDI 1	342,85	301,71	RA
1.13.2.0.13	Composição	211	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	0,15	282,63	BDI 1	340,15	51,02	RA
1.13.2.0.14	SINAPI	74100M1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	2,30	8,66	BDI 1	10,42	23,97	RA
1.13.2.0.15	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	1,50	91,34	BDI 1	108,93	164,90	RA
1.13.2.0.16	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	3,70	2,80	BDI 1	3,37	12,47	RA
1.13.2.0.17	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	3,70	23,01	BDI 1	27,69	102,45	RA
1.13.2.0.18	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M3	0,05	78,72	BDI 1	94,74	4,74	RA
1.13.2.0.19	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM. COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA.	M2	0,65	76,12	BDI 1	91,61	59,55	RA
1.13.2.0.20	SINAPI	739321	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	0,20	265,72	BDI 1	319,79	63,96	RA
1.13.2.0.21	SINAPI	736334	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	0,56	378,96	BDI 1	455,96	255,34	RA
1.13.2.0.22	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF. 06/2014	M2	3,70	10,28	BDI 1	12,37	45,77	RA
1.13.2.0.23	SINAPI	739242	PINTURA ESMALTE ACE TINADO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1,52	24,92	BDI 1	29,99	45,58	RA
1.14			INSTALAÇÃO ELÉTRICALÓGICA/SPDA						4.861.974,77	
1.14.1			ELÉTRICA						4.357.011,93	
1.14.1.0.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2.990,00	7,32	BDI 1	8,81	26.341,90	RA
1.14.1.0.2	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	9,64	BDI 1	11,60	23,20	RA
1.14.1.0.3	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	3,00	17,89	BDI 1	21,53	64,59	RA
1.14.1.0.4	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	248,00	17,37	BDI 1	20,90	5.183,20	RA
1.14.1.0.5	Composição	290	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	22,47	BDI 1	27,04	27,04	RA
1.14.1.0.6	Composição	126	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.034,00	21,14	BDI 1	25,44	26.304,96	RA
1.14.1.0.7	SINAPI	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	1,00	6,82	BDI 1	8,21	8,21	RA
1.14.1.0.8	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	1.034,00	5,73	BDI 1	6,90	7.134,00	RA

1.14.1.0.9.	Composição	127	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	127,00	16,92	BDI 1	20,36	2.585,72	RA
1.14.1.0.10.	Composição	262	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.034,00	16,69	BDI 1	20,09	20.773,06	RA
1.14.1.0.11.	Composição	118	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	106,29	BDI 1	127,92	2.046,72	RA
1.14.1.0.12.	Composição	130	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 100X50MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00	14,43	BDI 1	17,37	903,24	RA
1.14.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	282	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 400X100MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	206,00	14,43	BDI 1	17,37	3.576,22	RA
1.14.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	129	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	15,79	BDI 1	19,00	171,00	RA
1.14.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	283	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, 50X50MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.682,00	14,43	BDI 1	17,37	29.216,34	RA
1.14.1.0.16.	SINAPI	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	3.427,00	0,75	BDI 1	0,90	3.064,30	RA
1.14.1.0.17.	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	11,00	0,80	BDI 1	0,96	10,56	RA
1.14.1.0.18.	SINAPI	39126	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	89,00	3,35	BDI 1	4,03	358,57	RA
1.14.1.0.19.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3.527,80	20,40	BDI 1	24,55	86.807,49	RA
1.14.1.0.20.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,20	23,90	BDI 1	26,76	322,11	RA
1.14.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	292	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	86,40	41,66	BDI 1	50,14	4.332,10	RA
1.14.1.0.22.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.511,25	6,95	BDI 1	8,36	54.434,05	RA
1.14.1.0.23.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,10	8,73	BDI 1	10,51	106,15	RA
1.14.1.0.24.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,60	10,96	BDI 1	13,19	535,51	RA
1.14.1.0.25.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,70	26,45	BDI 1	31,83	276,92	RA
1.14.1.0.26.	Composição	146	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, (6"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	650,40	39,51	BDI 1	47,55	30.926,52	RA
1.14.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4" PARA ELETRODUTO	UN	15.453,00	3,69	BDI 1	4,44	68.811,32	RA
1.14.1.0.28.	SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4.503,00	6,63	BDI 1	7,98	35.933,94	RA
1.14.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	133	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4X5/8", MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	7.794,00	2,54	BDI 1	3,06	23.849,64	RA
1.14.1.0.30.	SINAPI	90463	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	1.140,00	2,09	BDI 1	2,52	2.872,80	RA
1.14.1.0.31.	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	13.173,00	0,19	BDI 1	0,23	3.029,79	RA
1.14.1.0.32.	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	7.422,00	1,91	BDI 1	2,30	17.070,60	RA
1.14.1.0.33.	SINAPI	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	61,00	11,26	BDI 1	13,55	826,55	RA
1.14.1.0.34.	Composição	188	Eletrocabha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	410,10	67,62	BDI 1	81,38	33.373,94	RA
1.14.1.0.35.	Composição	189	Eletrocabha perfurada tipo U 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	960,57	202,38	BDI 1	243,56	233.956,43	RA
1.14.1.0.36.	Composição	190	Eletrocabha perfurada tipo U 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	M	1.528,90	66,68	BDI 1	82,66	126.378,87	RA
1.14.1.0.37.	Composição	194	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	38,00	597,61	BDI 1	719,46	27.339,48	RA
1.14.1.0.38.	Composição	196	T horizontal reto 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	165,72	BDI 1	223,51	447,02	RA
1.14.1.0.39.	Composição	195	T horizontal 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	11,00	47,64	BDI 1	57,33	630,63	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00220.057/0001-04

Rua Manauá, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR



1.14.1.0.40.	Composição	288	TALA PLANA PERFORADA, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	504,00	10,25	BDI 1	12,34	6.219,36	RA
1.14.1.0.41.	Composição	287	TALA PLANA PERFORADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	446,00	12,51	BDI 1	15,06	6.716,76	RA
1.14.1.0.42.	Composição	163	Colovelo reto 90° 100x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	147,65	BDI 1	177,70	355,40	RA
1.14.1.0.43.	Composição	164	Colovelo reto 90° 400x100mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	2,00	522,78	BDI 1	629,17	1.258,34	RA
1.14.1.0.44.	Composição	186	Colovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	13,00	43,19	BDI 1	51,99	675,74	RA
1.14.1.0.45.	Composição	187	Cruzeta 90° 50x50mm chapa 18, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	69,97	BDI 1	84,21	84,21	RA
1.14.1.0.46.	Composição	280	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	220,00	25,56	BDI 1	30,79	6.773,80	RA
1.14.1.0.47.	Composição	281	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	25,56	BDI 1	30,79	92,37	RA
1.14.1.0.48.	SINAPI	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	502,00	0,04	BDI 1	0,05	25,10	RA
1.14.1.0.49.	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	89,00	0,08	BDI 1	0,10	8,90	RA
1.14.1.0.50.	Composição	131	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA, 2,9X25MM AUTOARRACHANTE	UN	502,00	3,38	BDI 1	4,07	2.043,14	RA
1.14.1.0.51.	Composição	132	PARAFUSO AUTOARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	89,00	3,46	BDI 1	4,16	370,24	RA
1.14.1.0.52.	Composição	291	SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETRICALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.690,00	10,78	BDI 1	12,97	21.919,30	RA
1.14.1.0.53.	Composição	293	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM XLPE 0,6/1KV, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFRR, 1 CONDUTOR, 12/20 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180,00	19,71	BDI 1	23,72	4.269,60	RA
1.14.1.0.54.	SINAPI	92964	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.007,33	63,55	BDI 1	76,48	77.040,60	RA
1.14.1.0.55.	SINAPI	92966	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.486,28	76,37	BDI 1	94,32	140.185,93	RA
1.14.1.0.56.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	446,57	8,66	BDI 1	10,42	4.653,26	RA
1.14.1.0.57.	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.395,80	125,50	BDI 1	151,04	361.861,63	RA
1.14.1.0.58.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,85	14,73	BDI 1	17,73	2.019,56	RA
1.14.1.0.59.	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.056,00	156,37	BDI 1	186,19	951.468,04	RA
1.14.1.0.60.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	829,91	19,71	BDI 1	23,72	19.885,47	RA
1.14.1.0.61.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	809,93	27,45	BDI 1	33,04	26.760,09	RA
1.14.1.0.62.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.448,79	37,41	BDI 1	45,02	65.224,53	RA
1.14.1.0.63.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.411,69	49,25	BDI 1	59,27	83.670,87	RA
1.14.1.0.64.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.878,80	5,22	BDI 1	6,28	11.768,86	RA
1.14.1.0.65.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33.619,80	2,47	BDI 1	2,97	99.850,81	RA
1.14.1.0.66.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41.934,45	3,90	BDI 1	4,69	196.672,57	RA
1.14.1.0.67.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.211,20	5,30	BDI 1	6,38	46.007,46	RA
1.14.1.0.68.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	90,00	149,20	BDI 1	179,56	16.160,40	RA
1.14.1.0.69.	Composição	152	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	186,64	BDI 1	224,02	2.470,82	RA
1.14.1.0.70.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	24,26	BDI 1	29,20	1.518,40	RA
1.14.1.0.71.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	40,27	BDI 1	46,46	581,52	RA
1.14.1.0.72.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	56,29	BDI 1	67,75	135,50	RA
1.14.1.0.73.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	259,00	19,54	BDI 1	23,52	6.091,06	RA

Construtora Guilherme Ltda.  
 CNPJ: 00.214.057/0001-04  
 Rua Manaus, 1449 Country  
 CEP 85813-100 / Cascavel-PR

1.14.1.0.74.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	30,88	BDI 1	37,16	1.820,84	RA
1.14.1.0.75.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	42,22	BDI 1	50,81	152,43	RA
1.14.1.0.76.	Composição	294	INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	57,14	BDI 1	68,77	137,54	RA
1.14.1.0.77.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59,00	34,73	BDI 1	41,80	2.466,20	RA
1.14.1.0.78.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	46,08	BDI 1	55,43	166,29	RA
1.14.1.0.79.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.787,00	22,19	BDI 1	26,71	47.730,77	RA
1.14.1.0.80.	Composição	295	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO LL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	20,00	BDI 1	24,07	625,92	RA
1.14.1.0.81.	Composição	296	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	216,00	20,00	BDI 1	24,07	5.199,12	RA
1.14.1.0.82.	Composição	297	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO T 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	20,00	BDI 1	24,07	72,21	RA
1.14.1.0.83.	Composição	298	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE - MODELO X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	20,00	BDI 1	24,07	144,42	RA
1.14.1.0.84.	Composição	299	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	142,00	15,90	BDI 1	19,14	2.717,86	RA
1.14.1.0.85.	Composição	143	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA 220V - 1200W RESISTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	42,90	BDI 1	51,63	2.323,35	RA
1.14.1.0.86.	Composição	144	RELE FOTOELÉTRICO - FOTOGELULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	27,99	BDI 1	33,69	471,66	RA
1.14.1.0.87.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	48,44	BDI 1	58,30	58,30	RA
1.14.1.0.88.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	54,00	50,22	BDI 1	60,44	3.263,76	RA
1.14.1.0.89.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	52,37	BDI 1	63,03	121,06	RA
1.14.1.0.90.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	81,00	55,22	BDI 1	66,46	5.383,26	RA
1.14.1.0.91.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	60,67	BDI 1	73,02	146,04	RA
1.14.1.0.92.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	63,29	BDI 1	76,17	609,36	RA
1.14.1.0.93.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	52,00	66,53	BDI 1	80,07	4.163,04	RA
1.14.1.0.94.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	71,85	BDI 1	86,47	432,35	RA
1.14.1.0.95.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	78,58	BDI 1	94,57	376,28	RA
1.14.1.0.96.	SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	64,04	BDI 1	77,07	154,14	RA
1.14.1.0.97.	SINAPI	34729	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR DE 35KA	UN	24,00	994,16	BDI 1	1.196,47	28.715,26	RA
1.14.1.0.98.	SINAPI	74130/8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	1.086,65	BDI 1	1.307,78	14.395,58	RA
1.14.1.0.99.	Composição	300	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 1200A, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4.185,56	BDI 1	5.037,32	10.074,64	RA
1.14.1.0.100.	Composição	145	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2000A, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4.185,56	BDI 1	5.037,32	20.149,28	RA
1.14.1.0.101.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,99	BDI 1	12,02	24,04	RA
1.14.1.0.102.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	179,00	10,63	BDI 1	13,03	2.332,37	RA
1.14.1.0.103.	Composição	197	Catavola reto 90° 400x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	147,65	BDI 1	177,70	177,70	RA
1.14.1.0.104.	Composição	198	Catavola reto 90° 600x100mm, com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	210,75	BDI 1	253,64	253,64	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.920.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR



1.14.1.0.105	Composição	199	UN	2,00	174,46	BDI 1	209,96	4.19,92	RA
1.14.1.0.106	Composição	200	UN	2,00	174,46	BDI 1	209,96	4.19,92	RA
1.14.1.0.107	Composição	201	UN	6,00	15,59	BDI 1	18,76	112,58	RA
1.14.1.0.108	Composição	202	UN	23,00	14,82	BDI 1	17,64	410,32	RA
1.14.1.0.109	COMPOSIÇÃO	287	UN	24,00	12,51	BDI 1	15,06	361,44	RA
1.14.1.0.110	Composição	301	UN	19,00	836,96	BDI 1	1.007,28	19.138,32	RA
1.14.1.0.111	SINAPI	83401	UN	32,00	90,69	BDI 1	109,15	3.492,80	RA
1.14.1.0.112	Composição	149	UN	158,00	72,09	BDI 1	86,76	13.708,06	RA
1.14.1.0.113	Colação	7	UN	4,00	28.768,00	BDI 2	32.553,87	130.215,48	RA
1.14.1.0.114	Composição	156	UN	278,00	86,07	BDI 1	103,59	28.798,02	RA
1.14.1.0.115	Composição	302	UN	807,00	86,07	BDI 1	103,59	63.597,13	RA
1.14.1.0.116	Composição	303	UN	15,00	96,07	BDI 1	103,59	1.553,85	RA
1.14.1.0.117	Composição	154	UN	1.089,00	17,53	BDI 1	21,10	22.977,90	RA
1.14.1.0.118	Composição	155	UN	1.089,00	17,53	BDI 1	21,10	22.977,90	RA
1.14.1.0.119	Composição	182	UN	7,00	216,56	BDI 1	260,65	1.824,55	RA
1.14.1.0.120	SINAPI	42877	UN	32,00	1.027,22	BDI 1	1.236,26	39.560,32	RA
1.14.1.0.121	Composição	304	0	3,00	146,25	BDI 1	178,42	535,26	RA
1.14.1.0.122	Composição	305	UN	94,00	148,25	BDI 1	178,42	16.771,46	RA
1.14.1.0.123	SINAPI	741314	UN	4,00	323,10	BDI 1	388,85	1.555,40	RA
1.14.1.0.124	SINAPI	741315	UN	4,00	376,09	BDI 1	452,62	1.810,48	RA
1.14.1.0.125	SINAPI	741316	UN	4,00	704,58	BDI 1	847,96	3.391,84	RA
1.14.1.0.126	SINAPI	741317	UN	3,00	598,15	BDI 1	719,87	2.159,61	RA
1.14.1.0.127	SINAPI	741318	UN	5,00	888,25	BDI 1	1.069,01	5.345,05	RA
1.14.1.0.128	SINAPI	39796	UN	2,00	63,91	BDI 1	76,92	153,84	RA
1.14.1.0.129	SINAPI	39797	UN	1,00	84,86	BDI 1	102,13	102,13	RA
1.14.1.0.130	Composição	210	UN	1,00	1.718,01	BDI 1	2.067,63	2.067,63	RA
1.14.1.0.131	Composição	205	UN	2,00	38.314,35	BDI 1	46.111,32	92.222,64	RA
1.14.1.0.132	Colação	210	UN	2,00	291.768,43	BDI 2	330.187,70	660.375,58	RA
1.14.1.0.133	SINAPI	93143	UN	11,00	130,60	BDI 1	157,16	1.728,98	RA
1.14.2								370.395,11	
1.14.2.0.1	SINAPI	39601	UN	201,00	13,64	BDI 1	16,42	3.300,42	RA
1.14.2.0.2	SINAPI	98302	UN	2,00	497,70	BDI 1	599,09	1.196,16	RA
1.14.2.0.3	SINAPI	98304	UN	4,00	824,15	BDI 1	991,86	3.967,44	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.200.097/0001-04

Rua Mangus, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

1.14.2.0.4	Composição	268		UN	364,00	33,82	BDI 1	40,70	15.628,80	RA
1.14.2.0.5	Composição	266	PLUGUE RJ45 (CMV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	4.323,22	BDI 1	5.203,00	31.218,00	RA
1.14.2.0.6	Composição	267	SWITCH(10/100)BASE TX 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	437,02	BDI 1	525,95	1.051,90	RA
1.14.2.0.7	Composição	269	VOICE PANEL 20 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	68,39	BDI 1	82,31	164,62	RA
1.14.2.0.8	Composição	270	CALHA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	42,32	BDI 1	50,93	1.527,90	RA
1.14.2.0.9	Composição	271	GUIA DE CABOS ABERTO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	71,08	BDI 1	85,54	171,08	RA
1.14.2.0.10	Composição	272	GUIA DE CABOS ABERTO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.963,55	BDI 1	2.363,13	4.726,26	RA
1.14.2.0.11	Composição	273	RACK ABERTO 19" 36U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	15,93	BDI 1	19,17	38,34	RA
1.14.2.0.12	Composição	274	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	144,88	BDI 1	174,36	348,72	RA
1.14.2.0.13	Composição	275	BANDEJA DESLIZANTE PERFORADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	440,57	BDI 1	530,23	1.060,46	RA
1.14.2.0.14	Composição	276	GUIA DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	78,28	BDI 1	94,21	188,42	RA
1.14.2.0.15	Composição	277	KIT PES NIVELADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	229,31	BDI 1	275,97	551,94	RA
1.14.2.0.16	Composição	278	UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO-KIT 4 VENTILADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	352,47	BDI 1	424,20	848,40	RA
1.14.2.0.17	Composição	279	DIO 24 fibras - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	25,23	BDI 1	30,36	728,64	RA
1.14.2.0.18	Composição	280	EXTENSÃO ÓTICA MM 2 fibras - CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00	25,58	BDI 1	30,78	1.083,45	RA
1.14.2.0.19	Composição	282	REDUÇÃO - 400X100mm p/ 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	63,00	14,43	BDI 1	17,37	1.094,31	RA
1.14.2.0.20	Composição	283	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRÓDUTO, 400X100MM - 3,4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	114,00	14,43	BDI 1	17,37	1.980,18	RA
1.14.2.0.21	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	201,00	7,32	BDI 1	8,81	1.770,81	RA
1.14.2.0.22	SINAPI	95805	CONDULTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	3,00	17,37	BDI 1	20,90	62,70	RA
1.14.2.0.23	Composição	126	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	21,14	BDI 1	25,44	3.307,20	RA
1.14.2.0.24	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	130,00	5,73	BDI 1	6,90	887,00	RA
1.14.2.0.25	Composição	127	LUVA PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39,00	16,92	BDI 1	20,36	764,04	RA
1.14.2.0.26	Composição	262	LUVA PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	16,69	BDI 1	20,09	2.611,70	RA
1.14.2.0.27	Composição	264	ARRUELA EM ALUMÍNIO, DE PRESSÃO, DE 1/4", PARA ELETRÓDUTO	UN	3.970,00	3,69	BDI 1	4,44	17.626,80	RA
1.14.2.0.28	SINAPI	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	6,00	0,04	BDI 1	0,05	0,30	RA
1.14.2.0.29	SINAPI	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1.713,00	6,63	BDI 1	7,99	13.669,74	RA
1.14.2.0.30	Composição	131	PARAFUSO FENDA GALVANIZADA CABEÇA PANELA 2,8X25MM AUTOARRACHANTE	UN	6,00	3,38	BDI 1	4,07	24,42	RA
1.14.2.0.31	Composição	133	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 14X5/8", MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	2.546,00	2,54	BDI 1	3,06	7.790,76	RA
1.14.2.0.32	SINAPI	90463	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, AF. 05/2015	M	456,00	2,09	BDI 1	2,52	1.149,12	RA
1.14.2.0.33	SINAPI	39697	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2.228,00	0,19	BDI 1	0,23	511,98	RA
1.14.2.0.34	Composição	291	SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETRICALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	338,00	10,78	BDI 1	12,97	4.383,86	RA
1.14.2.0.35	SINAPI	39906	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/4" (6,3 MM)	M	1.424,00	1,91	BDI 1	2,30	3.275,20	RA
1.14.2.0.36	Composição	150	CABO UTP-6 (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10.525,10	2,79	BDI 1	3,36	35.364,34	RA
1.14.2.0.37	Composição	151	CABO FTP-56, BLINDADO, (24AWG)4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	576,00	2,23	BDI 1	2,68	1.543,68	RA
1.14.2.0.38	SINAPI	7643	TAMPA DEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	3,00	3,16	BDI 1	3,80	11,40	RA
1.14.2.0.39	SINAPI	36093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	201,00	1,72	BDI 1	2,07	416,07	RA
1.14.2.0.40	Composição	186	Cotovelo reto 90° 50x50mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação.	UN	4,00	43,19	BDI 1	51,98	207,92	RA
1.14.2.0.41	Composição	284	ELETRICALHA PERFORADA TIPO U 400X100MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	565,90	202,38	BDI 1	243,56	145.137,40	RA
1.14.2.0.42	Composição	285	ELETRICALHA PERFORADA TIPO U 50X50MM CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	433,50	68,68	BDI 1	82,66	35.833,11	RA
1.14.2.0.43	Composição	286	T horizontal 90° 400x100mm chapa 18, com Tampa - fornecimento e instalação.	UN	16,00	219,44	BDI 1	264,10	4.226,00	RA
1.14.2.0.44	Composição	287	TALA PLANA PERFORADA, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	364,00	12,51	BDI 1	15,06	5.481,84	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.220.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813100 / Cascavel-PR

1.14.2.0.45.	268	TALA PLANA PERFORADA - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	UN	184,00	10,25	BDI1	12,34	2.270,56	RA
1.14.2.0.46.	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	M	430,70	7,69	BDI1	9,25	3.983,98	RA
1.14.2.0.47.	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	236,00	0,75	BDI1	0,90	212,40	RA
1.14.2.0.48.	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2016_P	M	258,40	20,40	BDI1	24,55	6.343,72	RA
1.14.3.		<b>SPDA</b>						<b>134.567,73</b>	
1.14.3.0.1.	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	282,00	0,80	BDI1	0,96	270,72	RA
1.14.3.0.2.	34641	CAIXA INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	94,00	36,28	BDI1	43,66	4.104,04	RA
1.14.3.0.3.	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2016_P	M	282,00	23,90	BDI1	28,76	8.110,32	RA
1.14.3.0.4.	96885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	UN	95,00	37,06	BDI1	44,60	4.237,00	RA
1.14.3.0.5.	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	189,00	2,59	BDI1	3,12	589,68	RA
1.14.3.0.6.	737822	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	94,00	35,68	BDI1	42,94	4.056,56	RA
1.14.3.0.7.	96889	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_12/2017	UN	1,00	80,31	BDI1	96,65	96,65	RA
1.14.3.0.8.	96888	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	121,66	BDI2	137,67	137,67	RA
1.14.3.0.9.	10	BARRA CHATA EM ALUMINIO - COM FUROS 7/8" X 1/8"	M	2.561,20	26,02	BDI2	29,44	75.401,73	RA
1.14.3.0.10.	308	CONEXAO PARA BARRA CHATA - 7/8" X 1/8"	UN	29,00	8,09	BDI1	9,74	282,46	RA
1.14.3.0.11.	263	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MIO, DURO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	M	1.088,67	25,11	BDI1	30,22	32.999,61	RA
1.14.3.0.12.	264	ARRUELA EM ALUMINIO, DE PRESSAO, DE 1/4", PARA ELETRODUTO PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, CABECA CHATA, 1/4" X 7/8", COMPRIMENTO 45 MM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	UN	116,00	3,69	BDI1	4,44	515,04	RA
1.14.3.0.13.	265	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, CABECA CHATA, 1/4" X 7/8", COMPRIMENTO 45 MM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	UN	116,00	3,52	BDI1	4,24	491,84	RA
1.14.3.0.14.	39997	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	116,00	0,19	BDI1	0,23	26,66	RA
1.14.3.0.15.	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	764,00	0,08	BDI1	0,10	76,40	RA
1.14.3.0.16.	132	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 4,2X32MM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	UN	764,00	3,46	BDI1	4,16	3.178,24	RA
1.14.3.0.17.	96887	BASE METALICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	94,13	BDI1	113,29	113,29	RA
1.15.		<b>CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO</b>						<b>2.844.914,26</b>	
1.15.1.		<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>1.754.821,32</b>	
1.15.1.0.1.	22	Chiller modelo 30RBA100 - capacidade nominal de 100TR, compressor Scroll, condensação a Ar. Gás Refrigerante R410a, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	247.944,20	BDI2	280.573,66	561.147,32	RA
1.15.1.0.2.	23	Moto-Bomba 12,5 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Ksb, conforme projeto.	UN	2,00	8.198,88	BDI2	9.277,85	18.555,70	RA
1.15.1.0.3.	24	Moto-Bomba 25 CV, 1750 rpm, 220 V. Ref. Ksb, conforme projeto.	UN	2,00	15.175,12	BDI2	17.172,17	34.344,34	RA
1.15.1.0.4.	25	Inversor de frequência para Moto-Bomba 25 CV., conforme projeto.	UN	2,00	14.240,16	BDI2	16.114,17	32.228,34	RA
1.15.1.0.5.	26	FC-12 - Fancoil 1 TR; Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5; Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	10.269,46	BDI2	11.620,92	69.725,52	RA
1.15.1.0.6.	27	FC-24 - Fancoil 2 TR; Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5; Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	10.269,46	BDI2	11.620,92	23.241,84	RA
1.15.1.0.7.	28	FC-24 - Fancoil 2 TR; Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5; Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	7,00	10.269,46	BDI2	11.620,92	81.346,44	RA
1.15.1.0.8.	29	FC-60 - Fancoil 5 TR; Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5; Módulo ventilador 220 V (pressão adequada perda equipamento, filtros, dutos e acessórios). Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	11.290,60	BDI2	12.779,84	38.339,52	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.220.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

29/42

1.15.1.0.9.	Cotação	30	FC-70 - Fancoil 7,0 TR (Unidade de tratamento hospitalar); Módulo Damper (retorno e renovação), Módulo Serpentina, Módulo Ventilador 220V (pressão adequada para as perdas total do sistema equipamentos, filtros, dutos e acessórios), Módulo equalizador, Módulo filtro F7 bolsa bactericida, Módulo filtro A3 (Absoluto) Ref. Vortex-Pro Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	43.223,92	BDI 2	48.912,19	195.648,76	RA
1.15.1.0.10	Cotação	31	FC-95 - Fancoil 8 TR; Módulo serpentina 6 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada para perda equipamento, filtros, dutos e acessórios), Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	13.912,92	BDI 2	15.743,86	15.743,86	RA
1.15.1.0.11.	Cotação	32	FC-190 - Fancoil 15 TR; Módulo serpentina 8 Filas com filtros G4 + F5, Módulo ventilador 220 V (pressão adequada para perda equipamento, filtros, dutos e acessórios), Ref. ZEN Carrier ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	20.787,76	BDI 2	23.523,43	23.523,43	RA
1.15.1.0.12	Cotação	33	Hidráulico modelo Hi-Wall 18.000 Bluh, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	9,00	4.023,56	BDI 2	4.553,06	40.977,54	RA
1.15.1.0.13.	Cotação	34	Hidráulico modelo Cassete 32.000 Bluh, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	5.604,37	BDI 2	6.341,91	12.683,82	RA
1.15.1.0.14	Cotação	35	Hidráulico modelo Cassete 42.000 Bluh, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	6,00	6.825,57	BDI 2	7.723,82	46.342,92	RA
1.15.1.0.15	Cotação	36	Hidráulico modelo Dutado 9.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	9,00	2.930,36	BDI 2	3.316,02	29.844,16	RA
1.15.1.0.16.	Cotação	37	Hidráulico modelo Dutado 12.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	6,00	3.082,85	BDI 2	3.486,55	20.631,30	RA
1.15.1.0.17.	Cotação	38	Hidráulico modelo Dutado 18.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	4,00	3.184,88	BDI 2	3.604,12	14.416,46	RA
1.15.1.0.18.	Cotação	39	Hidráulico modelo Dutado 24.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	23,00	3.256,90	BDI 2	3.685,51	84.796,73	RA
1.15.1.0.19.	Cotação	40	Hidráulico modelo Dutado 30.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	20,00	3.489,48	BDI 2	3.947,56	78.951,20	RA
1.15.1.0.20.	Cotação	41	Hidráulico modelo Dutado 44.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	4.132,68	BDI 2	4.676,77	4.676,77	RA
1.15.1.0.21.	Cotação	42	Hidráulico modelo Dutado 55.000 Bluh, filtro G4, 220 V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	4.342,89	BDI 2	4.914,41	4.914,41	RA
1.15.1.0.22.	Cotação	43	Conjunto Split individual modelo Hi-Wall 12.000 Bluh, compressor tecnologia inverter capacidade fria, abastecimento remoto sem fio para controle de temperatura, 220V. Ref. Carrier ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	3.344,28	BDI 2	3.784,39	7.568,78	RA
1.15.1.0.23	Cotação	44	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	38,00	746,17	BDI 2	844,37	32.096,06	RA
1.15.1.0.24	Cotação	45	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	1,00	890,01	BDI 2	1.007,14	1.007,14	RA
1.15.1.0.25	Cotação	46	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 1x 2,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	31,00	1.033,85	BDI 2	1.169,90	36.296,90	RA
1.15.1.0.26	Cotação	47	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 1,5 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	20,00	1.609,21	BDI 2	1.820,88	36.419,60	RA
1.15.1.0.27	Cotação	48	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 2,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	5,00	2.040,73	BDI 2	2.309,29	11.546,45	RA
1.15.1.0.28	Cotação	49	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 3x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	14,00	2.040,73	BDI 2	2.309,29	32.330,06	RA
1.15.1.0.29.	Cotação	50	Caixa com bateria de resistência elétrica para aquecimento 4x 3,0 Kw 220V. Proteções por termostato e pressostato., conforme projeto.	UN	1,00	2.616,09	BDI 2	2.960,37	2.960,37	RA
1.15.1.0.30	Cotação	51	EX-30 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 80 m³/h fabricação senada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. Ventokit 80 ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	503,44	BDI 2	569,69	569,69	RA
1.15.1.0.31	Cotação	52	EX-300 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 400 m³/h fabricação senada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 300 da Otam Ventiladores ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	557,36	BDI 2	630,73	630,73	RA
1.15.1.0.32.	Cotação	53	EX-600 - Exaustor para exaustão de ar modelo "In-Line" 600 m³/h fabricação senada. Acionamento por sensor de presença com timer regulável. Ref. TD Silent 600 da Otam Ventiladores ou equivalente., conforme projeto.	UN	4,00	1.913,07	BDI 2	2.164,83	8.659,32	RA

1.15.1.0.33.	Cotação	54	EX-600 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 600 m³/h, P.e. Total 10 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento manual interno sala. Ref. Olam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	3.972,86	BDI 2	4.485,69	4.485,69	RA
1.15.1.0.34.	Cotação	55	EX-600 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 600 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento 24 horas. Ref. Olam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	3.972,86	BDI 2	4.485,69	4.485,69	RA
1.15.1.0.35.	Cotação	56	EX-700 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 780 m³/h, P.e. Total 10 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento manual interno sala. Ref. Olam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	4.810,01	BDI 2	5.443,01	5.443,01	RA
1.15.1.0.36.	Cotação	57	EX-1100 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1100 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento 24 horas. Ref. Olam ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	6.235,46	BDI 2	7.056,05	14.112,10	RA
1.15.1.0.37.	Cotação	59	EX-1230 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1230 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento 24 horas. Ref. Olam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	6.235,46	BDI 2	7.056,05	7.056,05	RA
1.15.1.0.38.	Cotação	60	EX-1440 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1440 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento 24 horas. Ref. Olam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	6.235,46	BDI 2	7.056,05	7.056,05	RA
1.15.1.0.39.	Cotação	61	EX-1500 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 1.500 m³/h, velocidade máxima 10 m/s, P.e. 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento intertravado com sistema de climatização. Ref. Olam ou equivalente., conforme projeto.	UN	8,00	6.196,09	BDI 2	7.011,50	56.092,00	RA
1.15.1.0.40.	Cotação	62	EX-2000 - Exaustor centrífugo tipo Limited-Loud, vazão de 2.000 m³/h, P.e. 20 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Aclonamento "On-Off". Ref. Olam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	6.832,40	BDI 2	7.731,54	7.731,54	RA

1.15.1.0.41.	Cotação	63	EX-2400 - Exaustor centrífugo tipo Limes-Loud, vazão de 2.400 m³/h, P.e. 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento "On/Off". Ref. OIam ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	7.526,61	BDI 2	8.517,11	17.034,22	RA
1.15.1.0.42.	Cotação	64	EX-4500 - Exaustor centrífugo axial de parede, vazão de 4.500 m³/h, P.e. 40 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Instalação com amortecedores de vibração na base. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento quadro de comando "On/Off" intertravado sistema de proteção contra (Dampers corta-fogo). Ref. OIam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5.532,09	BDI 2	6.260,11	6.260,11	RA
1.15.1.0.43.	Cotação	65	RE-362 - Gabinete de ventilação exaustor centrífugo tipo Sirocco, vazão de 962 m³/h, P.e. Total 15 mmCa, filtro G4 e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. OIam ou equivalente., conforme projeto.	UN	2,00	4.043,34	BDI 2	4.575,44	9.150,88	RA
1.15.1.0.44.	Cotação	66	RE-1282 - Gabinete de ventilação exaustor centrífugo tipo Sirocco, vazão de 1282 m³/h, P.e. Total 20 mmCa, filtro G4 e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. OIam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	5.693,19	BDI 2	6.442,41	6.442,41	RA
1.15.1.0.45	Cotação	58	EX-1140 - Exaustor centrífugo tipo, vazão de 1140 m³/h, P.e. Total 15 mmCa e motor 220V. Características técnicas: Material anticorrosivo, construção totalmente soldada com nervuras de reforço, simples aspiração, base com trilhos eslicadores de correia, base anti-vibrante e pintura fundo anti-corrosivo. Demais acessórios de conexão do mesmo fabricante. Fabricação e montagem conforme especificações norma AMCA. Acionamento 24 horas. Ref. OIam ou equivalente., conforme projeto.	UN	1,00	6.235,46	BDI 2	7.056,05	7.056,05	RA
1.15.2.			<b>REDE REFRIGERAÇÃO</b>						<b>483.769,46</b>	
1.15.2.0.1.	SINAPI	96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	930,00	12,58	BDI 1	15,14	14.080,20	RA
1.15.2.0.2.	SINAPI	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	280,00	16,42	BDI 1	19,76	5.532,80	RA
1.15.2.0.3.	SINAPI	96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	110,00	22,11	BDI 1	26,61	2.927,10	RA
1.15.2.0.4.	SINAPI	96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	310,00	28,16	BDI 1	33,89	10.505,90	RA
1.15.2.0.5.	SINAPI	96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	200,00	46,04	BDI 1	55,41	11.082,00	RA
1.15.2.0.6.	SINAPI	96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	180,00	58,66	BDI 1	70,80	12.708,00	RA
1.15.2.0.7.	SINAPI	96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	80,00	95,29	BDI 1	114,68	9.174,40	RA
1.15.2.0.8.	Composição	164	TUBO, PPR, DN 160, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	95,23	BDI 1	114,68	6.890,80	RA



1.15.2.0.9.	SINAPI	96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	310,00	5,25	BDI 1	6,32	1.959,20	RA
1.15.2.0.10.	SINAPI	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	93,00	9,91	BDI 1	11,93	1.109,49	RA
1.15.2.0.11.	SINAPI	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	72,00	17,18	BDI 1	20,68	1.498,96	RA
1.15.2.0.12.	SINAPI	96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	34,00	12,34	BDI 1	14,85	504,90	RA
1.15.2.0.13.	SINAPI	96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	64,00	31,30	BDI 1	37,67	2.410,88	RA
1.15.2.0.14.	SINAPI	96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	58,00	44,02	BDI 1	52,98	3.072,94	RA
1.15.2.0.15.	SINAPI	96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	26,00	70,10	BDI 1	84,37	2.193,62	RA
1.15.2.0.16.	Composição	165	LUVA, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	70,10	BDI 1	84,37	2.193,62	RA
1.15.2.0.17.	SINAPI	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	584,00	7,53	BDI 1	9,06	5.291,04	RA
1.15.2.0.18.	SINAPI	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	48,00	14,73	BDI 1	17,73	851,04	RA
1.15.2.0.19.	SINAPI	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	20,00	17,18	BDI 1	20,68	413,60	RA
1.15.2.0.20.	SINAPI	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	10,00	18,16	BDI 1	21,86	218,60	RA
1.15.2.0.21.	SINAPI	96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	20,00	15,24	BDI 1	18,34	366,80	RA
1.15.2.0.22.	SINAPI	96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	12,00	48,39	BDI 1	58,24	668,88	RA
1.15.2.0.23.	SINAPI	96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	8,00	65,44	BDI 1	78,76	630,08	RA
1.15.2.0.24.	SINAPI	96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	10,00	99,23	BDI 1	119,42	1.194,20	RA
1.15.2.0.25.	Composição	166	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	99,23	BDI 1	119,42	3.582,60	RA
1.15.2.0.26.	SINAPI	96665	TÉ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	10,00	9,96	BDI 1	11,99	119,90	RA
1.15.2.0.27.	SINAPI	96666	TÉ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	10,00	19,68	BDI 1	23,68	236,80	RA
1.15.2.0.28.	SINAPI	96667	TÉ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	10,00	33,24	BDI 1	40,00	400,00	RA
1.15.2.0.29.	SINAPI	96713	TÉ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	10,00	16,40	BDI 1	19,74	197,40	RA
1.15.2.0.30.	SINAPI	96714	TÉ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	10,00	27,21	BDI 1	32,75	327,50	RA
1.15.2.0.31.	SINAPI	96715	TÉ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	10,00	48,96	BDI 1	58,92	589,20	RA

Construtora Guibermes Ltda.

CNPJ: 00.220.057/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country 31 / 40

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

1.15.2.0.32	SINAPI	66783	TÉ - PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	8,00	71,70	BDI 1	86,29	690,32	RA
1.15.2.0.33	SINAPI	66717	TÉ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	UN	8,00	114,16	BDI 1	137,39	1.099,12	RA
1.15.2.0.34	Composição	167	TÉ NORMAL, PPR, DN 160 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	114,16	BDI 1	137,39	1.099,12	RA
1.15.2.0.35	Composição	169	ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM) - 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	290,00	62,10	BDI 1	74,74	20.927,20	RA
1.15.2.0.36	Composição	170	ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA TIPO ELASTOMÉRICA CLASSE "M" (ESPESSURA MÍNIMA 19MM) - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	220,00	62,10	BDI 1	74,74	16.442,80	RA
1.15.2.0.37	Colaço	67	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2", conforme projeto.	M	110,00	31,72	BDI 2	35,89	3.947,90	RA
1.15.2.0.38	Colaço	68	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 2 1/2", conforme projeto.	M	310,00	35,73	BDI 2	40,43	12.533,30	RA
1.15.2.0.39	Colaço	202	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 3"	M	200,00	37,73	BDI 2	42,70	8.540,00	RA
1.15.2.0.40	Colaço	69	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 4", conforme projeto.	M	190,00	41,75	BDI 2	47,24	8.503,20	RA
1.15.2.0.41	Colaço	70	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 5", conforme projeto.	M	80,00	57,80	BDI 2	65,41	5.232,80	RA
1.15.2.0.42	Colaço	71	Isolamento térmico em borracha tipo elastomérica classe "M" (espessura mínima 19mm) Ø 6", conforme projeto.	M	60,00	107,94	BDI 2	122,14	7.328,40	RA
1.15.2.0.43	Composição	171	FITA ELASTOMÉRICA PARA EMENDAS ADESIVAS.	M	600,00	1,03	BDI 1	1,24	992,00	RA
1.15.2.0.44	Composição	172	COLA ADESIVA PARA BORRACHA ELASTOMÉRICA.	M	1.440,00	1,03	BDI 1	1,24	1.785,60	RA
1.15.2.0.45	Composição	173	SUPORTES TIPO BARRA ROSCADA "CAMBOTA" DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM PERFIL U EM AÇO GALVANIZADO.	UN	1.100,00	19,04	BDI 1	22,91	25.201,00	RA
1.15.2.0.46	Colaço	72	Luva redução PPR Ø 32x25mm, conforme projeto.	UN	10,00	3,74	BDI 2	4,23	42,30	RA
1.15.2.0.47	Colaço	73	Luva redução PPR Ø 40x32mm, conforme projeto.	UN	16,00	4,94	BDI 2	5,48	87,68	RA
1.15.2.0.48	Colaço	74	Luva redução PPR Ø 50x40mm, conforme projeto.	UN	16,00	8,05	BDI 2	9,11	145,76	RA
1.15.2.0.49	Colaço	75	Luva redução PPR Ø 63x32mm, conforme projeto.	UN	6,00	13,47	BDI 2	15,24	91,44	RA
1.15.2.0.50	Colaço	76	Luva redução PPR Ø 63x40mm, conforme projeto.	UN	6,00	12,66	BDI 2	14,33	85,98	RA
1.15.2.0.51	Colaço	77	Luva redução PPR Ø 63x50mm, conforme projeto.	UN	6,00	16,27	BDI 2	18,41	110,46	RA
1.15.2.0.52	Colaço	78	Luva redução PPR Ø 75x63mm, conforme projeto.	UN	16,00	32,72	BDI 2	37,03	592,48	RA
1.15.2.0.53	Colaço	79	Luva redução PPR Ø 90x75mm, conforme projeto.	UN	6,00	35,73	BDI 2	40,43	242,58	RA
1.15.2.0.54	Colaço	80	Luva redução PPR Ø 110x75mm, conforme projeto.	UN	6,00	61,81	BDI 2	69,94	419,84	RA
1.15.2.0.55	Colaço	81	Luva redução PPR Ø 110x90mm, conforme projeto.	UN	4,00	48,77	BDI 2	55,19	220,76	RA
1.15.2.0.56	Colaço	82	Te redução PPR - Ø 32 x 25 x 32 mm, conforme projeto.	UN	50,00	8,15	BDI 2	9,22	461,00	RA
1.15.2.0.57	Colaço	83	Te redução PPR - Ø 40 x 25 x 40 mm, conforme projeto.	UN	20,00	7,95	BDI 2	9,00	180,00	RA
1.15.2.0.58	Colaço	84	Te redução PPR - Ø 40 x 32 x 40 mm, conforme projeto.	UN	6,00	8,85	BDI 2	10,01	60,06	RA
1.15.2.0.59	Colaço	85	Te redução PPR - Ø 50 x 25 x 50 mm, conforme projeto.	UN	16,00	12,66	BDI 2	14,33	229,28	RA
1.15.2.0.60	Colaço	86	Te redução PPR - Ø 50 x 32 x 50 mm, conforme projeto.	UN	10,00	9,66	BDI 2	10,93	109,30	RA
1.15.2.0.61	Colaço	87	Te redução PPR - Ø 50 x 40 x 50 mm, conforme projeto.	UN	6,00	16,68	BDI 2	18,88	113,28	RA
1.15.2.0.62	Colaço	88	Te redução PPR - Ø 63 x 25 x 63 mm, conforme projeto.	UN	30,00	21,68	BDI 2	24,53	735,90	RA
1.15.2.0.63	Colaço	89	Te redução PPR - Ø 63 x 32 x 63 mm, conforme projeto.	UN	10,00	2,03	BDI 2	2,32	23,20	RA
1.15.2.0.64	Colaço	90	Te redução PPR - Ø 63 x 50 x 63 mm, conforme projeto.	UN	6,00	28,91	BDI 2	32,71	196,26	RA
1.15.2.0.65	Colaço	91	Te redução PPR - Ø 75 x 25 x 75 mm, conforme projeto.	UN	35,00	36,73	BDI 2	41,56	1.454,60	RA
1.15.2.0.66	Colaço	92	Te redução PPR - Ø 75 x 32 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	36,73	BDI 2	41,56	249,36	RA
1.15.2.0.67	Colaço	93	Te redução PPR - Ø 75 x 50 x 75 mm, conforme projeto.	UN	6,00	43,75	BDI 2	49,51	297,06	RA
1.15.2.0.68	Colaço	94	Te redução PPR - Ø 75 x 63 x 75 mm, conforme projeto.	UN	4,00	38,94	BDI 2	44,06	176,24	RA
1.15.2.0.69	Colaço	95	Te redução PPR - Ø 90 x 25 x 90 mm, conforme projeto.	UN	40,00	81,86	BDI 2	92,63	3.705,20	RA
1.15.2.0.70	Colaço	96	Te redução PPR - Ø 90 x 32 x 90 mm, conforme projeto.	UN	4,00	81,86	BDI 2	92,63	370,52	RA
1.15.2.0.71	Colaço	97	Te redução PPR - Ø 90 x 40 x 90 mm, conforme projeto.	UN	10,00	81,86	BDI 2	92,63	926,30	RA

Construtora Guilherme Ltda.

CNPJ: 00.220.067/0001-04

Rua Manaus, 1449 Country

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

1.15.2.0.72	Cotação	98	Te redução PPR - Ø 110 x 75 x 110 mm, conforme projeto.	UN	4,00	115,95	BDI 2	131,22	524,88	RA
1.15.2.0.73	Cotação	99	Te redução PPR - Ø 110 x 90 x 110 mm, conforme projeto.	UN	10,00	125,99	BDI 2	142,57	1.425,70	RA
1.15.2.0.74	Cotação	100	Válvula PPR Ø 25mm, conforme projeto.	UN	180,00	47,76	BDI 2	54,05	9.729,00	RA
1.15.2.0.75	Cotação	101	Válvula PPR Ø 32mm, conforme projeto.	UN	40,00	65,82	BDI 2	74,48	2.979,20	RA
1.15.2.0.76	Cotação	102	Válvula PPR Ø 40mm, conforme projeto.	UN	20,00	7,65	BDI 2	8,66	173,20	RA
1.15.2.0.77	Cotação	103	Válvula PPR Ø 50mm, conforme projeto.	UN	10,00	232,31	BDI 2	262,88	2.628,80	RA
1.15.2.0.78	Cotação	104	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 2.1/2", conforme projeto.	UN	14,00	603,40	BDI 2	682,81	9.559,34	RA
1.15.2.0.79	Cotação	105	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto.	UN	12,00	904,28	BDI 2	1.023,26	12.279,36	RA
1.15.2.0.80	Cotação	106	Válvula esfera PPR Ø 65", conforme projeto.	UN	2,00	232,31	BDI 2	262,88	525,76	RA
1.15.2.0.81	Cotação	107	União mista rosca macho Ø63mm x Ø2", conforme projeto.	UN	4,00	172,73	BDI 2	195,46	781,84	RA
1.15.2.0.82	Cotação	108	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 3", conforme projeto.	UN	2,00	503,10	BDI 2	569,31	1.139,62	RA
1.15.2.0.83	Cotação	109	União mista com flange rosca macho PPR Ø90mm x Ø3", conforme projeto.	UN	4,00	683,92	BDI 2	773,92	3.095,68	RA
1.15.2.0.84	Cotação	110	Válvula esfera em aço galvanizado Ø 4", conforme projeto.	UN	6,00	1.205,15	BDI 2	1.363,75	8.182,56	RA
1.15.2.0.85	Cotação	111	União mista com flange rosca macho PPR Ø110mm x Ø4", conforme projeto.	UN	12,00	1.028,64	BDI 2	1.164,01	13.968,12	RA
1.15.2.0.86	Cotação	112	Válvula borboleta em aço galvanizado Ø 6", conforme projeto.	UN	18,00	786,00	BDI 2	889,44	15.009,92	RA
1.15.2.0.87	Cotação	113	União mista com flange rosca macho PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto.	UN	16,00	2.234,19	BDI 2	2.528,21	40.451,36	RA
1.15.2.0.88	Cotação	114	Manta de alumínio para revestimento reidas externas - Chiller e Moto-bomba, conforme projeto.	UN	1,00	7.022,26	BDI 2	7.946,39	7.946,39	RA
1.15.2.0.89	Cotação	115	Válvula aço borboleta Ø 6" (considerado válvula borboleta - disco inox), conforme projeto.	UN	8,00	703,69	BDI 2	796,30	6.370,40	RA
1.15.2.0.90	Cotação	116	Flange aço Ø 6", conforme projeto.	UN	24,00	121,99	BDI 2	136,04	3.312,96	RA
1.15.2.0.91	Cotação	117	Junta de Expansão de Borracha tipo presa Ø 6", conforme projeto.	UN	8,00	693,40	BDI 2	692,81	5.462,48	RA
1.15.2.0.92	Cotação	118	Válvula aço retenção vertical - Ø 6", conforme projeto.	UN	4,00	1.206,16	BDI 2	1.363,76	5.455,04	RA
1.15.2.0.93	Cotação	119	Conexão aço Te 90° Ø 6", conforme projeto.	UN	2,00	242,33	BDI 2	274,22	548,44	RA
1.15.2.0.94	Cotação	120	Conexão aço joelho 90° Ø 6", conforme projeto.	UN	8,00	222,28	BDI 2	251,53	2.012,24	RA
1.15.2.0.95	Cotação	121	Kit aço manômetro e dreno Ø 1/2", conforme projeto.	UN	4,00	703,69	BDI 2	796,30	3.185,20	RA
1.15.2.0.96	Cotação	122	Filtro aço Y flangeada Ø 6", conforme projeto.	UN	4,00	2.408,70	BDI 2	2.725,68	10.902,72	RA
1.15.2.0.97	Cotação	123	União mista com flange rosca femia PPR Ø160mm x Ø6", conforme projeto.	UN	4,00	1.205,16	BDI 2	1.363,76	5.455,04	RA
1.15.2.0.98	Cotação	124	Válvula automática 2 vias Ø 3/4", conforme projeto.	UN	99,00	322,57	BDI 2	365,02	36.136,98	RA
1.15.2.0.99	Cotação	125	Filtro aço Y Ø 3/4", conforme projeto.	UN	99,00	242,33	BDI 2	274,22	27.147,78	RA
1.15.2.0.100	Cotação	126	Válvula automática 2 vias Ø 1.1/4", conforme projeto.	UN	10,00	342,63	BDI 2	387,72	3.877,20	RA
1.15.2.0.101	Cotação	127	Filtro aço Y Ø 1.1/4", conforme projeto.	UN	10,00	302,51	BDI 2	342,32	3.423,20	RA
1.15.2.0.102	Cotação	128	Válvula automática 2 vias Ø 1.1/2", conforme projeto.	UN	2,00	442,33	BDI 2	501,22	1.002,44	RA
1.15.2.0.103	Cotação	129	Filtro aço Y Ø 1.1/2", conforme projeto.	UN	2,00	362,69	BDI 2	410,42	820,84	RA
1.15.2.0.104	SINAPI	96646	TUBO PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2015	M	220,00	25,59	BDI 1	30,80	6.776,00	RA
1.15.2.0.105	SINAPI	96743	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	103,00	15,24	BDI 1	18,34	1.889,02	RA
1.15.3.			<b>GRELHAS E DIFUSORES</b>						<b>218.708,16</b>	
1.15.3.0.1.	Cotação	130	Difusor linear hospitalar 360x2600mm e dois difusor central de 900x600mm, com caixa plenum e dampers de controle de vazão em alumínio. Difusor aparente no ambiente pintado de branco. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	14.437,03	BDI 2	16.336,84	65.347,76	RA
1.15.3.0.2.	Cotação	131	Grelha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 300x200mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	18,00	214,56	BDI 2	242,80	4.370,40	RA
1.15.3.0.3.	Cotação	132	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 600x400mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	34,00	229,84	BDI 2	260,09	8.843,06	RA
1.15.3.0.4.	Cotação	133	Grelha retorno em alumínio com registro de controle de vazão pintado de branco 600x400mm. Ref. Tropical ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	280,40	BDI 2	294,67	2.652,03	RA
1.15.3.0.5.	Cotação	134	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 500x300mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	43,00	229,84	BDI 2	260,09	11.183,87	RA
1.15.3.0.6.	Cotação	135	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 500x500mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	260,40	BDI 2	294,67	4.714,72	RA
1.15.3.0.7.	Cotação	136	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 900x900mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	16,00	306,07	BDI 2	346,35	5.541,60	RA
1.15.3.0.8.	Cotação	137	Grelha retorno em alumínio 900x600mm. Ref. Tropiact ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	382,67	BDI 2	433,03	1.732,12	RA

Construtora Guilherme Ltda.  
 CNPJ: 00.220.057/0001-04  
 Rua Manaus, 1449 Country  
 CEP 85813-100 / Cascavel-PR

1.15.3.0.9.	Cotação	138	Grelha retorno em alumínio 1200x600mm. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	428,52	BDI 2	484,91	484,91	RA
1.15.3.0.10.	Cotação	139	Grelha retorno em alumínio pintado de branco 1200x600mm. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	504,93	BDI 2	571,38	3.428,28	RA
1.15.3.0.11.	Cotação	140	Difusor dupla deflexão em alumínio 900x200mm com pintura branca. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	19,00	275,69	BDI 2	311,97	5.927,43	RA
1.15.3.0.12.	Cotação	141	Difusor T4-3 vias em alumínio e pintura branca. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	33,00	245,12	BDI 2	277,38	9.153,54	RA
1.15.3.0.13.	Cotação	142	Difusor T4-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão e pintura branca. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	275,69	BDI 2	311,97	1.559,85	RA
1.15.3.0.14.	Cotação	143	Difusor T5-3 vias em alumínio pintura branca. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	382,67	BDI 2	433,03	2.165,15	RA
1.15.3.0.15.	Cotação	144	Difusor T5-3 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	32,00	352,10	BDI 2	368,44	12.750,08	RA
1.15.3.0.16.	Cotação	145	Difusor T5-4 vias em alumínio, pintura branca. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	306,25	BDI 2	346,55	3.118,95	RA
1.15.3.0.17.	Cotação	146	Difusor T5-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	29,00	352,10	BDI 2	368,44	11.554,76	RA
1.15.3.0.18.	Cotação	147	Difusor T6-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	8,00	413,23	BDI 2	467,61	3.742,88	RA
1.15.3.0.19.	Cotação	148	Difusor T7-4 vias em alumínio pintura branca. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	382,67	BDI 2	433,03	1.299,09	RA
1.15.3.0.20.	Cotação	149	Difusor T7-4 vias em alumínio com registro de controle de vazão, pintura branca. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	413,23	BDI 2	467,61	4.208,49	RA
1.15.3.0.21.	Cotação	150	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 150 x 150mm. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	37,00	199,27	BDI 2	225,49	8.343,13	RA
1.15.3.0.22.	Cotação	151	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 200 x 200mm. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	229,84	BDI 2	260,09	1.040,36	RA
1.15.3.0.23.	Cotação	152	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 300 x 300mm. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	260,40	BDI 2	294,67	294,67	RA
1.15.3.0.24.	Cotação	153	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 700 x 200mm. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	2,00	394,89	BDI 2	446,86	893,72	RA
1.15.3.0.25.	Cotação	154	Dampier controle de vazão em aço galvanizado 700 x 250mm. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	419,35	BDI 2	474,54	474,54	RA
1.15.3.0.26.	Cotação	155	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 300 x 200 mm com tela anti-inseto. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	5,00	229,84	BDI 2	260,09	1.300,45	RA
1.15.3.0.27.	Cotação	156	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 600 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	3,00	459,08	BDI 2	519,49	1.558,47	RA
1.15.3.0.28.	Cotação	157	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 700 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	4,00	474,37	BDI 2	536,80	2.147,20	RA
1.15.3.0.29.	Cotação	158	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 900 x 300 mm com tela anti-inseto. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	611,91	BDI 2	692,44	692,44	RA
1.15.3.0.30.	Cotação	159	Veneziana tomada de ar externo em alumínio 1200 x 600 mm com tela anti-inseto. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	7,00	764,74	BDI 2	865,38	6.057,66	RA
1.15.3.0.31.	Cotação	160	Grelha porta dupla fase 300x200mm. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	9,00	290,40	BDI 2	294,67	2.652,03	RA
1.15.3.0.32.	Cotação	161	Grelha porta dupla fase 500x500mm. Ref. Troplad ou equivalente, conforme projeto.	UN	6,00	428,52	BDI 2	484,91	2.909,46	RA
1.15.3.0.33.	Cotação	162	Boca redonda de ar Ø 150mm com molo regulável para controle de vazão. Ref. Ventides da Multivac ou equivalente, conforme projeto.	UN	1,00	2.571,14	BDI 2	2.909,50	2.909,50	RA
1.15.3.0.34.	Cotação	163	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado, conforme projeto.	UN	175,00	93,04	BDI 2	105,28	18.424,00	RA
1.15.3.0.35.	Cotação	164	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado, conforme projeto.	UN	175,00	20,22	BDI 2	22,89	4.004,00	RA
1.15.3.0.36.	Cotação	165	Colarinho Ø 150mm em aço galvanizado com registro controle de vazão conforme projeto.	UN	46,00	23,62	BDI 2	26,73	1.229,58	RA
1.15.4.			<b>MATERIAS E ACESSORIOS EM GERAL</b>						<b>387.615,30</b>	
1.15.4.0.1.	Cotação	166	Cola em aço inoxidável com fito inercial 2300x1150. Ref. Melting ou equivalente conforme projeto.	UN	1,00	21.982,65	BDI 2	24.875,57	24.875,57	RA
1.15.4.0.2.	Cotação	167	Duto chapa aço inoxidável - Peça tipo soldada conforme projeto.	KG	200,00	74,92	BDI 2	84,78	16.956,00	RA

Construtora Guilherme Ltda.  
 CNPJ: 00.220.097/0001-04  
 Rua Manaus, 1449 Country 34 / 40  
 CEP 85813-100 / Cascavel-PR

*[Handwritten signatures and marks]*  
 36/42

1.15.4.0.3.	169	Colaço	Duro Chapa Aço galvanizado bitola # 24 sem isolamento térmico - Peça tipo TDC conforme projeto.	KG	8.000,00	22,54	BDI 2	25,51	204.080,00	RA
1.15.4.0.4.	170	Colaço	Isolamento térmico manta lá vidro 38mm. conforme projeto.	M2	147,00	22,54	BDI 2	25,51	3.749,97	RA
1.15.4.0.5.	171	Colaço	Isolamento térmico manta borracha elastomera 13mm auto adesiva conforme projeto	M2	220,00	90,68	BDI 2	102,61	22.574,20	RA
1.15.4.0.6.	172	Colaço	Duto flexível Ø 150mm em alumínio. conforme projeto.	M	700,00	11,81	BDI 2	13,36	9.352,00	RA
1.15.4.0.7.	178	Colaço	Tubo de PVC branco Ø 150mm sem isolamento térmico conforme projeto.	M	36,00	40,94	BDI 2	46,33	1.667,88	RA
1.15.4.0.8.	179	Colaço	Luva PVC branco Ø 150mm conforme projeto.	UN	10,00	40,94	BDI 2	46,33	453,30	RA
1.15.4.0.9.	180	Colaço	Ta PVC branco Ø 150mm conforme projeto.	UN	18,00	60,36	BDI 2	68,30	1.229,40	RA
1.15.4.0.10.	181	Colaço	Curva 90° PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	UN	10,00	60,36	BDI 2	68,30	683,00	RA
1.15.4.0.11.	182	Colaço	Tubo de PVC branco Ø 200mm sem isolamento térmico. conforme projeto.	M	12,00	99,20	BDI 2	112,25	1.347,00	RA
1.15.4.0.12.	183	Colaço	Luva PVC branco Ø 200mm. conforme projeto.	UN	4,00	40,94	BDI 2	46,33	185,32	RA
1.15.4.0.13.	185	Colaço	Curva 90° PVC branco Ø 150mm. conforme projeto.	UN	10,00	60,36	BDI 2	68,30	683,00	RA
1.15.4.0.14.	186	Colaço	Descarga externa acima do telhado. conforme projeto.	UN	1,00	8.352,02	BDI 2	9.451,15	9.451,15	RA
1.15.4.0.15.	187	Colaço	Base amortecimento moto-bombas com mola helicoidal. conforme projeto.	UN	2,00	1.459,48	BDI 2	1.650,42	3.300,94	RA
1.15.4.0.16.	188	Colaço	Quadro de comando externo - Chiller e moto-bomba. conforme projeto.	UN	1,00	70.571,50	BDI 2	79.856,71	79.856,71	RA
1.15.4.0.17.	90283	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO_AF_03/2016	H	132,00	43,30	BDI 1	52,11	6.878,52	RA
1.15.4.0.18.	184	Colaço	Ta PVC branco Ø 200mm. conforme projeto.	UN	2,00	123,47	BDI 2	139,72	279,44	RA
1.16.			COMUNICAÇÃO VISUAL						8.747,48	
1.16.1.			COMUNICAÇÃO VISUAL							
1.16.1.0.1.	11	Colaço	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (10X30CM).	UN	157,00	5,39	BDI 2	5,10	957,70	RA
1.16.1.0.2.	12	Colaço	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X30CM).	UN	89,00	4,50	BDI 2	5,09	453,01	RA
1.16.1.0.3.	13	Colaço	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (60X120 CM).	UN	12,00	98,89	BDI 2	111,90	1.342,80	RA
1.16.1.0.4.	14	Colaço	PLACA ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (45X130 CM).	UN	3,00	84,51	BDI 2	85,63	286,89	RA
1.16.1.0.5.	15	Colaço	PLACA DE ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DUPLA FACE (45X130 CM).	UN	4,00	105,18	BDI 2	119,02	478,08	RA
1.16.1.0.6.	16	Colaço	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X55 CM).	UN	3,00	11,87	BDI 2	13,43	40,29	RA
1.16.1.0.7.	17	Colaço	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X40 CM).	UN	1,00	5,39	BDI 2	6,10	6,10	RA
1.16.1.0.8.	18	Colaço	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (10X15 CM).	UN	70,00	2,25	BDI 2	2,55	178,50	RA
1.16.1.0.9.	19	Colaço	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, (15X30CM).	UN	12,00	6,29	BDI 2	7,12	85,44	RA
1.16.1.0.10.	20	Colaço	PLACA DE PVC ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM DUPLA FACE (15X30CM).	UN	11,00	8,06	BDI 2	9,15	100,85	RA
1.16.1.0.11.	21	Colaço	LETREIRO DA FACHADA DE ACM/CHAPA GALVANIZADA (4,8X4,50M)	UN	1,00	3.439,57	BDI 2	3.892,22	3.892,22	RA
1.16.1.0.12.	208	Colaço	FAIXA DE VIDRO ADESIVO, (0,2X1,10 M)	UN	8,00	12,69	BDI 2	14,25	114,00	RA
1.16.1.0.13.	209	Colaço	ADESIVO JATEADO (PARA JARDIM (1,20X1,00 M)	UN	10,00	71,92	BDI 2	81,38	813,80	RA
1.17.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						74.093,47	
1.17.0.0.1.	032	Composição	PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO. ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	200,92	42,05	BDI 1	50,61	10.168,56	RA
1.17.0.0.2.	037	Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CMX40CM, E =8CM. COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	724,54	56,42	BDI 1	67,80	49.196,27	RA
1.17.0.0.3.	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	255,45	29,31	BDI 1	35,27	9.009,72	RA
1.17.0.0.4.	38	Composição	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 1	M3	62,88	75,81	BDI 1	91,24	5.718,92	RA
1.18.			FECHAMENTO EXTERNO						18.611,08	
1.18.0.0.1.	99657	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_08/2018	M	25,75	381,90	BDI 1	459,62	11.835,22	RA
1.18.0.0.2.	74244/1	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	51,50	109,32	BDI 1	131,57	6.775,86	RA
1.19.			SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						228.087,97	

Construtora Guimherme Ltda.

CNPJ: 00.220.957/0001-04

Rua Manaus, 449 Country's / 40

CEP 85813-100 / Cascavel-PR

37/42

1.19.0.0.1.	Composição	157	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.325,14	2,52	BDI 1	3,03	25.225,17	RA
1.19.0.0.2.	SINAPI	73665	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARÇAO	M	32,00	63,76	BDI 1	76,74	2.455,68	RA
1.19.0.0.3.	Composição	234	ESTRUTURA METALICA - FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	148,63	55,94	BDI 1	67,32	10.005,77	RA
1.19.0.0.4.	Composição	235	PROTEÇÃO PARA PAREDE EM MDF REVESTIDA COM MATERIAL MELAMINICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	231,76	106,08	BDI 1	127,67	29.588,80	RA
1.19.0.0.5.	Composição	248	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	357,69	351,15	BDI 1	422,61	151.280,15	RA
1.19.0.0.6.	SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	752,00	0,49	BDI 1	0,59	443,68	RA
1.19.0.0.7.	SINAPI-I	37581	SUPORTE MFO-FRANCA EM AÇO, ABRAS IGUAIS 40-CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	188,00	26,90	BDI 1	34,78	6.538,04	RA
1.19.0.0.8.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	10,00	25,65	BDI 1	30,87	306,70	RA
1.19.0.0.9.	Composição	247	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO DALLAS, BANHEIRAS QUARTO PP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5,28	351,15	BDI 1	422,61	2.231,38	RA
1.20.0.0.1.	SINAPI	90778	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	528,00	87,94	BDI 1	105,84	576.940,32	RA
1.20.0.0.2.	Composição	313	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	23,42	BDI 1	26,19	14.884,32	RA
1.20.0.0.3.	SINAPI	91677	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	77,39	BDI 1	93,14	49.177,92	RA
1.20.0.0.4.	SINAPI	90780	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	49,55	BDI 1	59,63	251.877,12	RA
1.20.0.0.5.	SINAPI	90766	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	20,14	BDI 1	24,24	102.389,76	RA
1.20.0.0.6.	SINAPI	88326	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	20,21	BDI 1	24,32	102.727,68	RA
1.20.0.0.6.	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	20,21	BDI 1	24,32	102.727,68	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

\_\_\_\_\_

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Signas da Composição do Investimento: RA - Risco proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FRANCISCO BELTRÃO - PR  
Local

Responsável Técnico  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
CREA/CAU: CREA PR- 27574/D

segunda-feira, 25 de novembro de 2019  
Data

Representante Legal  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
RG: 1.452.648-0  
CPF: 590.540.859-91

*(Handwritten signatures and initials)*

CONSTRUTORA GUILHERME LTDA.  
Marco Antonio Guilherme  
Eng.º Civil - CREA 27.574-D/PR

Construtora Guilherme Ltda.  
CNPJ: 00.220.057/0001-04  
Rua Manaus, 1449 Country  
CEP 85813-100 / Cascavel-PR



PO - PLANO ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Utdaplo - OGU

Grav de Sigla  
#PUBLICO

Item	Descrição	Valor (R\$)	APLIDO DO EMPREENDIMENTO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL												DESCRÇÃO DO LOTE CONSTRÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAUDE											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	CONSTRÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	26.705.384,50	1115	1215	0120	0220	0320	0420	0520	0620	0720	0820	0920	1020	1115	1215	0120	0220	0320	0420	0520	0620	0720	0820	0920	1020
1.1	SERVÇOS PRELIMINARES	226.758,63	100,00%	1,70%	2,51%	2,69%	9,13%	3,10%	4,73%	2,95%	5,94%	3,11%	2,05%	1,26%												
1.2	MOVIMENTAO DE TERRA	262.040,58	100,00%	41,31%	58,69%																					
1.3	INFRA-ESTRUTURA	1.073.066,02																								
1.4	SUPERESTRUTURA	3.731.816,32					13,66%	65,80%	20,84%																	
1.5	PAREDES E FECHAMENTOS/VERGA E COM	1.929.595,89																								
1.6	COBERTURA EM GERAL	2.293.438,56																								
1.7	ESCALAS/SAÍDAS/FERRAGENS	1.037.370,27																								
1.8	PAVIMENTAO INTERNA	1.773.063,08																								
1.9	REVESTIMENTO	1.468.819,24																								
1.10	PINTURA	960.767,14																								
1.11	INSTALAO HIDRÁULICA	1.217.198,20																								
1.12	GASES MEDICINAIS	871.439,73																								
1.13	PREVENAO CONTRA INCNDIO	145.812,63																								
1.14	INSTALAO ELTRIC/LOGIC/SPDA	4.861.974,77																								
1.15	CLIMATIZAO E VENTILAO	2.844.014,26																								
1.16	COMUNICAO VISUAL	8.747,48																								
1.17	PAVIMENTAO EXTERNA	74.093,47																								
1.18	FECHAMENTO EXTERNO	19.611,28																								
1.19	SERVÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	228.087,97																								
1.20	ADMINISTRAO LOCAL	876.940,32																								
TOTAL	26.705.384,50																									
	Período:		1,05%	1,78%	2,51%	2,63%	9,75%	3,10%	4,73%	2,95%	5,00%	3,11%	2,85%	1,26%												
	Acumulado:		1,05%	3,46%	5,97%	8,60%	18,35%	21,45%	26,18%	29,13%	34,13%	37,24%	39,09%	40,35%												
	Repassar	305.604,78																								
	Compartilhar	115.514,80																								
	Outros	104.586,94																								
	Investimento:	600.916,50																								
	Repassar																									
	Compartilhar																									
	Outros																									
	Investimento:																									

FRANCISCO BELTRÃO - PR  
Local  
segunda-feira, 25 de novembro de 2015  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
CREACAU: CREA PR - 275740

Responsável Legal  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
RG: 1.452.946-0  
CPF: 590.540.859-91

39/42

CONSTRUTORA GUILHERME LTDA.  
Marco Antônio Guilherme  
Eng.º Civil CREA 27.574-D/PR

Construtora Guilherme Ltda.  
CNPJ: 00.220.057/0001-04  
Rua Manaus, 1449 Country  
E/P 85813-100 / Cascavel-PR



PO - PLANTILHA ORÇAMENTARIA  
Orçamento Base para Licitação - OGBL

Nº OPERAÇÃO: 8054782018  
Nº SICONV: 805478  
PROPOSTANTE / TOMADOR: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			Valor (R\$)	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período	% Período
1.	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	25.705.304,50		3,92%	3,14%	3,70%	2,15%	2,32%	1,82%	3,06%	1,75%	3,87%	0,80%	30,07%	1,31%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	226.758,83													
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	262.940,58													
1.3.	INFRA-ESTRUTURA	1.073.086,52													
1.4.	SUPERESTRUTURA	3.731.876,32													
1.5.	PAREDES E FECHAMENTOS/VERGA E COM	1.820.595,85													
1.6.	COBERTURA EM GERAL	2.203.430,56													
1.7.	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS	1.037.370,27													
1.8.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	1.775.083,08		55,65%	44,46%										
1.9.	REVESTIMENTO	1.468.819,24				83,23%	36,77%								
1.10.	PINTURA	560.787,14						58,91%	41,09%						
1.11.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	1.217.108,26								88,62%	39,18%				
1.12.	GASES MEDICINAIS	871.439,73										100,00%			
1.13.	PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO	145.812,03											100,00%		
1.14.	INSTALAÇÃO ELETRICA/LOGARBOX	4.881.974,77												100,00%	
1.15.	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	2.544.914,26													100,00%
1.16.	COMUNICAÇÃO VISUAL	8.747,48													100,00%
1.17.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	74.089,47													100,00%
1.18.	FECHAMENTO EXTERNO	18.611,06													100,00%
1.19.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	228.087,97													100,00%
1.20.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	578.840,32		3,92%	3,14%	3,70%	2,15%	2,32%	1,82%	3,06%	1,75%	3,87%	0,80%	30,07%	1,31%
<b>Total:</b>	<b>25.705.304,50</b>														
	Período			3,92%	3,14%	3,70%	2,15%	2,32%	1,82%	3,06%	1,75%	3,87%	0,80%	30,07%	1,31%
	Acumulado			7,84%	6,28%	9,98%	4,43%	6,75%	8,57%	11,63%	13,38%	17,25%	18,05%	47,32%	48,63%
	Repagar:														
	Contrapartida:														
	Outros:														
	Investimento:			1.007.530,06	866.300,78	950.281,25	582.560,38	597.104,97	416.435,39	794.546,44	450.436,91	893.729,33	148.165,99	7.863.455,25	337.832,73

FRANCISCO BELTRÃO - PR  
Local  
Segunda-feira, 25 de novembro de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
RG: 1.452.648-0  
CRECAU: CREA PR-27/574-DIPR

Responsável Legal  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
RG: 1.452.648-0  
CPF: 590.548.855-91

CONSTRUTORA GUILHERME LTDA.  
Marco Antonio Guilherme  
Eng.º Civil CREA 27.574-DIPR

Construtora Guilherme Ltda.  
CNPJ: 00.220.057/0001-04  
Rua Manaus, 1449 Country  
CEP 85813-100 / Cascavel-PR





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO  
865478/2018

Nº SICONV  
865478

PROponente / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL / CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

### BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Riscos	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,32%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FRANCISCO BELTRÃO - PR  
Local

segunda-feira, 25 de novembro de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
CREA/CAU: CREA PR - 27574/D

Representante Legal  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
RG: 1.452.648-0  
CPF: 590.540.859-91

CONSTRUTORA GUILHERME LTDA.  
Marco Antonio Guilherme  
Eng.º Civil CREA 27.574-D/PR

Construtora Guilherme Ltda.  
CNPJ: 00.220.057/0001-04  
Rua Manaus, 1449 Country  
CEP 85813-100 / Cascavel-PR

**CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PUBLICONº OPERAÇÃO  
865478/2018Nº SICONV  
865478PROponente / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL / CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 2**

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Riscos	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	13,16%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FRANCISCO BELTRÃO - PR  
Localsegunda-feira, 25 de novembro de 2019  
DataResponsável Técnico  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
CREA/CAU: CREA PR- 27574/DRepresentante Legal  
Nome: MARCO ANTONIO GUILHERME  
RG: 1.452.648-0  
CPF: 590.540.859-91CONSTRUTORA GUILHERME LTDA.  
Marco Antonio Guilherme  
Eng.º Civil CREA 27.574-D/PRConstrutora Guilherme Ltda.  
CNPJ: 00.220.057/0001-04  
Rua Manaus, 1449 Country  
CEP 85813-100 / Cascavel-PR



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Serviço Distrital das Mercês  
CURITIBA - CARTÓRIO DISTRICTAL DAS MERCÊS

ANDREA BORDIN JACOB  
CURITIBA 19 ABR 2010  
Av. Manoel Ribas, 1395 - Fone 3335-9119  
Paraná

Livro Nº 208-P.-  
Fls. Nº 155/156.-

A presente fotocópia é reprodução fiel do documento original apresentado nesta Serventia, nesta data.  
Selo de autenticação afixado na



PROCURAÇÃO BASTANTE E INCORPORAÇÕES LTDA, na forma abaixo:

À S A I B A M, quantos este público instrumento de procuração bastante virem que aos (13) dias do mês de janeiro de 2011 (dois mil e onze), neste Distrito de Mercês, em Curitiba, Capital do Estado do Paraná, em Cartório, perante mim Tabelião que a esta subscreve, compareceu como outorgante, A EMPRESA: OTT CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Marechal José Bernardino Bormann nº 1258, sobreloja, nesta Capital; inscrita no CNPJ sob nº 78.898.913/0001-64, neste ato devidamente representada por seu Administrador, DANIEL OTT, brasileiro, declarando-se separado consensualmente, portador da C.I. nº 737.828-9-PR e do CPF nº 157.610.539-34, residente e domiciliado na Rua Marechal José Bernardino Bormann nº 1258, ap. 61, Mercês, nesta Capital; conforme cópia de alteração contratual consolidada, CNPJ e Certidão Simplificada da Junta Comercial do Paraná, arquivados nestas Notas sob nº 702/11; o presente reconhecido como o próprio de mim Tabelião, a vista de documentos apresentados no original, do que dou fé. E, pela empresa outorgante, na forma representada, me foi dito que por este público instrumento de procuração e na melhor forma de direito, nomeia e constitui sua bastante procuradora, GISELE OTT, brasileira, casada, empresária, portadora da C.I. nº 4.554.611-0-PR e do CPF nº 035.928.489-25, residente e domiciliada na Rua Marechal José Bernardino Bormann nº 1258, ap. 61, Mercês; a quem confere os poderes da cláusula "AD NEGOTIA", para GERIR E ADMINISTRAR TODOS OS NEGÓCIOS E INTERESSES da empresa outorgante, podendo, comprar e vender mercadorias e serviços ligados ao ramo de negócios e interesses da empresa; assinar e endossar duplicatas e títulos de créditos, assim como notas de vendas; emitir notas promissórias, letras de câmbio e cheques; movimentar contas bancárias, em quaisquer Bancos e Instituições de Créditos, inclusive junto ao BANCO DO BRASIL S/A, HSBC BANK DO BRASIL S/A, BANCO ITAÚ S/A, CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, BANCO SANTANDER (Brasil) S/A, BANCO BRADESCO S/A, e, em quaisquer outros Bancos, Instituições e Agências do Território Nacional, abrindo e movimentando contas bancárias em nome da empresa outorgante, movimentando amplamente quaisquer contas já existentes, efetuar depósitos e retiradas mediante recibos, verificar saldos e extratos, assinar, endossar e emitir cheques, requisitar cheques e talões de cheques, fazer transferências, receber e emitir ordens de pagamentos, promover aplicações financeiras e baixa de aplicações; representar amplamente a empresa em Gerências e Administrações Bancárias; receber, passar recibos e dar quitações, assinar contratos de cheques especiais, assinar contratos de câmbio de moedas estrangeiras em quaisquer Bancos, renovar e assinar cadastros, fornecendo as informações cadastrais necessárias, enfim, praticar todos os atos de plena e geral movimentação bancária da empresa outorgante; assinar quaisquer contratos em nome da empresa, inclusive Contratos de Câmbio, de Importação e Exportação e Comissão de Agentes, estipulando cláusulas, condições, preços, prazos e formas de pagamentos; ordenar pagamentos, inclusive por cartas, autorizar o protesto de títulos, conceder prazos e prorrogações; admitir empregados, fixando-lhes salários e horários dispensá-los, assinar Carteiras profissionais e rescisões contratuais; representar a empresa outorgante perante quaisquer Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais, Autárquicas, e Concessionárias de Serviço

Serviço Distrital das Mercês  
ANDREA BORDIN JACOB - Tabelião  
Av. Manoel Ribas, 1395 - F: 3335-9119

CURITIBA 16 ABR 2010 PRARJ

A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado nesta Curitiba, nesta data.  
Selo de autenticação afixado na



Serviço Distrital das Mercês  
ANDREA BORDIN JACOB - Tabelião  
Av. Manoel Ribas, 1395 - F: 3335-9119

CURITIBA 17 DEZ 2010 PRARJ

A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado nesta Serventia, nesta data.  
Selo de autenticação afixado na



VERIFICAÇÃO  
COM O TEXTO ORIGINAL  
CURITIBA 20 NOV 2019  
Rua Dr. Mauroy, 465  
Fone: 3025-1800 Fax: 3025-1829  
Curitiba - Paraná  
TABELIÃO

## PROPOSTA DE PREÇOS

Curitiba, 25 de novembro de 2019.

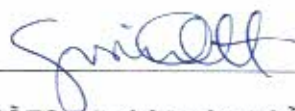
À Comissão Especial de Licitação  
 Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019.  
 Prezados Senhores,

A empresa **OTT CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA** com sede na Rua Mal. José Bernardino Bormann, 1.258, Curitiba-PR, Fone: (41) 3335-3366, e-mail: [ott@ottengenharia.com.br](mailto:ott@ottengenharia.com.br), CNPJ 78.898.913/0001-64, por intermédio do representante legal Sra. Gisele Ott apresenta e submete à apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços, relativa à execução da **construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde**, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m<sup>2</sup>, a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR, da licitação em epígrafe.

Item	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da mão de obra R\$	Valor total da obra R\$
1	70185	<b>Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde</b> , consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m <sup>2</sup> , a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR, de acordo com projetos, especificações Técnicas e memoriais descritivo e planilha orçamentária.	R\$ 16.829.802,37	R\$ 10.023.666,22	R\$ 26.853.468,59
<b>VALOR TOTAL POR EXTENSO R\$ 26.853.468,59 (vinte e seis milhões, oitocentos e cinquenta e três mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e cinquenta e nove centavos)</b>					

O prazo de execução do objeto é de 720 (setecentos e vinte) dias, contados a partir da data da assinatura do Contrato de Empreitada, independentemente da data da emissão da Ordem de Execução de Serviços.

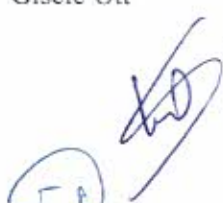
O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão Especial de Licitação.



OTT CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA  
 Gisele Ott



Rua Mal. José Bernardino Bormann, 1258  
 Curitiba – Paraná – 80730-350  
 41 3335-3366  
[www.ottengenharia.com.br](http://www.ottengenharia.com.br)






## RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.  
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

Item	Descrição	Valor (R\$)	%
1.	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	R\$ 26.853.468,59	100,00%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 261.981,20	0,98%
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 243.016,10	0,90%
1.3.	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 1.239.712,44	4,62%
1.4.	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.311.574,39	16,06%
1.5.	PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCR.	R\$ 1.724.481,08	6,42%
1.6.	COBERTURA EM GERAL	R\$ 2.096.855,69	7,81%
1.7.	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS	R\$ 1.159.005,26	4,32%
1.8.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 1.751.989,87	6,52%
1.9.	REVESTIMENTO	R\$ 1.675.427,05	6,24%
1.10.	PINTURA	R\$ 1.106.938,42	4,12%
1.11.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 1.359.790,03	5,06%
1.12.	GASES MEDICINAIS	R\$ 927.664,10	3,45%
1.13.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 162.908,27	0,61%
1.14.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA/SPDA	R\$ 4.836.200,27	18,01%
1.15.	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	R\$ 2.960.557,54	11,02%
1.16.	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 10.394,00	0,04%
1.17.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 82.781,94	0,31%
1.18.	FECHAMENTO EXTERNO	R\$ 20.792,60	0,08%
1.19.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	R\$ 254.831,32	0,95%
1.20.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 666.567,00	2,48%



## PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref. Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Barro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.  
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (R\$)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (R\$)	Preço parcial (R\$)	Preço total (R\$)
<b>1.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL</b>							<b>26.853.668,59</b>
<b>1.1.</b>	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>							<b>261.981,20</b>
1.1.0.0.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	360,25	BDI 1	450,21	2.026,41	
1.1.0.0.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	1.171,41	85,91	BDI 1	107,39	125.794,79	
1.1.0.0.3	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.420,03	BDI 1	1.775,04	1.775,04	
1.1.0.0.4	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (P) PARA 1 MEDIDOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	121,55	BDI 1	151,94	151,94	
1.1.0.0.5	HIDRÔMETRO DN 25 (P) 1,50 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	136,41	BDI 1	170,51	170,51	
1.1.0.0.6	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	3.941,31	BDI 1	4.926,64	4.926,64	
1.1.0.0.7	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	538,57	BDI 1	673,21	8.078,55	
1.1.0.0.8	EXECUÇÃO DE REFLETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	70,00	373,13	BDI 1	466,41	9.328,25	
1.1.0.0.9	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	108,00	177,31	BDI 1	221,64	23.936,85	
1.1.0.0.10	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	45,00	295,88	BDI 1	369,85	16.643,25	
1.1.0.0.11	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	545,19	BDI 1	681,49	13.629,75	
1.1.0.0.12	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	753,96	BDI 1	942,45	3.769,80	
1.1.0.0.13	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	24,00	332,03	BDI 1	415,04	9.960,90	
1.1.0.0.14	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL/TADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	618,70	39,80	BDI 1	49,75	30.780,33	
1.1.0.0.15	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	733,88	BDI 1	917,35	11.008,20	
<b>1.2.</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>243.016,10</b>
1.2.0.0.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2.269,68	58,67	BDI 1	73,34	166.458,33	
1.2.0.0.2	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1.721,56	35,58	BDI 1	44,47	76.557,77	
<b>1.3.</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>							<b>6.339.713,44</b>
<b>1.3.1.</b>	<b>SAPATA EM CONCRETO ARMADO</b>							<b>335.071,83</b>
1.3.1.0.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	669,62	145,84	BDI 1	182,30	122.071,73	
1.3.1.0.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.580,35	10,50	BDI 1	13,13	60.117,09	
1.3.1.0.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.863,02	8,51	BDI 1	10,64	30.455,38	
1.3.1.0.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	551,50	7,47	BDI 1	9,34	5.133,33	
1.3.1.0.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.236,10	6,82	BDI 1	8,55	10.537,75	
1.3.1.0.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	264,32	323,05	BDI 1	403,81	106.735,72	
<b>1.3.2.</b>	<b>ESPERA DOS PILARES</b>							<b>234.484,05</b>
1.3.2.0.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	972,45	93,16	BDI 1	116,45	112.241,80	
1.3.2.0.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.754,70	13,45	BDI 1	16,81	29.500,89	
1.3.2.0.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.788,40	8,43	BDI 1	10,54	50.457,77	
1.3.2.0.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.198,60	7,32	BDI 1	9,15	10.967,19	
1.3.2.0.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	463,60	6,62	BDI 1	8,28	3.836,29	
1.3.2.0.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,10	5,93	BDI 1	7,41	979,19	
1.3.2.0.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	64,38	316,88	BDI 1	396,10	25.500,92	
<b>1.3.3.</b>	<b>VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO</b>							<b>617.486,92</b>

GA

AM



## PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref. Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.  
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.3.3.01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, F=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3.736,93	69,22	BDI 1	86,53	323.337,87	
1.3.3.02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.393,61	13,30	BDI 1	16,63	56.418,77	
1.3.3.03	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,30	11,28	BDI 1	14,10	18,33	
1.3.3.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.121,59	10,50	BDI 1	13,13	40.970,87	
1.3.3.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.075,10	8,51	BDI 1	10,64	43.248,88	
1.3.3.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.028,29	7,47	BDI 1	9,34	46.951,66	
1.3.3.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.865,50	6,82	BDI 1	8,53	15.903,39	
1.3.3.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,80	6,18	BDI 1	7,75	1.551,18	
1.3.3.09	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	225,11	316,24	BDI 1	395,30	88.985,98	
<b>1.3.4.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME</b>							<b>52.670,44</b>
1.3.4.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS	M2	4.375,55	9,63	BDI 1	12,04	52.670,44	
<b>1.4.</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>4.311.574,39</b>
<b>1.4.1.</b>	<b>PILAR EM CONCRETO ARMADO</b>							<b>945.808,05</b>
1.4.1.01	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	4.256,66	93,16	BDI 1	116,45	495.688,06	
1.4.1.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.601,99	13,45	BDI 1	16,81	127.808,46	
1.4.1.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,10	11,25	BDI 1	14,19	171,67	
1.4.1.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15.464,01	8,43	BDI 1	10,54	162.952,01	
1.4.1.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.515,19	7,32	BDI 1	9,15	32.163,99	
1.4.1.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.918,41	6,62	BDI 1	8,28	15.874,84	
1.4.1.07	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	899,90	5,93	BDI 1	7,41	6.670,51	
1.4.1.08	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	263,97	316,88	BDI 1	396,10	104.558,52	
<b>1.4.2.</b>	<b>VIGA EM CONCRETO ARMADO</b>							<b>1.634.134,78</b>
1.4.2.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9.066,06	50,64	BDI 1	113,30	1.027.184,60	
1.4.2.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.484,78	13,45	BDI 1	16,81	109.025,36	
1.4.2.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	527,80	11,35	BDI 1	14,19	7.488,16	
1.4.2.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.718,98	10,50	BDI 1	13,13	114.436,61	
1.4.2.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.912,62	8,43	BDI 1	10,54	62.204,23	
1.4.2.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.166,51	7,32	BDI 1	9,15	65.573,57	
1.4.2.07	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.287,11	6,62	BDI 1	8,28	43.751,00	
1.4.2.08	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.365,23	5,93	BDI 1	7,41	10.119,77	
1.4.2.09	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	494,31	314,38	BDI 1	392,98	194.251,47	
<b>1.4.3.</b>	<b>LAJES</b>							<b>1.481.195,68</b>



Ref. Edital de Concorrência nº 006/2019

## PLANILHA DE SERVIÇOS

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m<sup>2</sup>, a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.  
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (R\$)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (R\$)	Preço parcial (R\$)	Preço total (R\$)
1.4.3.0.1.	LAJE PRÉ-MOLD TRELICADA 1D, ALTURA 14CM, INCL. VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO CONCRETO 30MPA, ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA-CONFORME PROJETO	M2	11.055,41	105,55	BDI 1	129,44	1.430.725,76	
1.4.3.0.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	214,96	24,70	BDI 1	30,88	6.626,89	
1.4.3.0.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	238,10	11,17	BDI 1	13,96	3.324,47	
1.4.3.0.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	84,00	9,64	BDI 1	12,05	1.012,20	
1.4.3.0.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	141,90	9,21	BDI 1	11,51	1.633,62	
1.4.3.0.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,60	7,44	BDI 1	9,30	2.200,38	
1.4.3.0.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.493,10	6,57	BDI 1	8,21	20.458,16	
1.4.3.0.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 30 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	38,69	314,38	BDI 1	392,98	15.204,20	
<b>1.4.4.</b>	<b>PAREDE EM CONCRETO ARMADO - PAR</b>							<b>187.886,66</b>
1.4.4.0.1.	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	1.514,40	15,75	BDI 1	19,69	29.814,75	
1.4.4.0.2	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	5.367,40	9,73	BDI 1	12,16	65.281,00	
1.4.4.0.3	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	3.142,80	7,86	BDI 1	9,83	30.878,01	
1.4.4.0.4	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇAL). AF_06/2015	M3	146,70	337,63	BDI 1	422,04	61.912,90	
<b>1.4.5.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>62.469,22</b>
1.4.5.0.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	380,51	116,53	BDI 1	145,66	55.426,04	
1.4.5.0.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	222,27	25,35	BDI 1	31,69	7.043,18	
<b>1.5.</b>	<b>PAREDES E FECHAMENTOS/ VERGA E CONTRA-VERGA EM CONCRETO</b>							<b>1.724.981,08</b>
<b>1.5.1.</b>	<b>PAREDES E FECHAMENTOS</b>							<b>1.619.241,66</b>
1.5.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONLEIRA. AF_06/2014	M2	15.897,68	76,20	BDI 1	95,25	1.514.254,02	
1.5.1.0.2	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	158,23	520,81	BDI 1	663,51	104.987,58	
<b>1.5.2.</b>	<b>VERGA/CONTRA-VERGA EM CONCRETO</b>							<b>105.239,48</b>
1.5.2.0.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	159,86	43,77	BDI 1	54,71	8.746,24	
1.5.2.0.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	385,27	49,73	BDI 1	62,16	23.949,35	
1.5.2.0.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	159,86	42,73	BDI 1	53,41	8.538,52	
1.5.2.0.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	385,27	46,90	BDI 1	58,63	22.586,45	
1.5.2.0.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	562,00	40,99	BDI 1	51,24	28.795,48	
1.5.2.0.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	202,50	49,87	BDI 1	62,34	12.623,34	
<b>1.6.</b>	<b>COBERTURA EM GERAL</b>							<b>2.096.855,69</b>
<b>1.6.1.</b>	<b>COBERTURA EM GERAL</b>							<b>2.096.855,69</b>
1.6.1.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7.828,64	81,05	BDI 1	101,31	794.112,02	
1.6.1.0.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	3.897,99	109,48	BDI 1	136,85	533.427,75	
1.6.1.0.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	3.940,65	45,75	BDI 1	57,19	225.255,92	

*(Handwritten signatures and initials)*





## PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.  
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.6.1.04	CALHA METÁLICA L=400CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	780,85	44,52	BDI 1	55,65	43.454,30	
1.6.1.05	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	1.405,20	33,31	BDI 1	41,64	58.511,51	
1.6.1.06	ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	744,95	47,99	BDI 1	59,99	44.687,69	
1.6.1.07	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	237,60	46,86	BDI 1	58,58	13.917,42	
1.6.1.08	FÓRRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 05/2017 P	M2	5.357,30	37,18	BDI 1	46,48	248.980,52	
1.6.1.09	PLACA DE GESSO REVESTIDA COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, REMOVÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1.531,71	70,30	BDI 1	87,75	134.407,55	
<b>1.7.</b>	<b>ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS</b>							<b>1.189.005,26</b>
<b>1.7.1.</b>	<b>JANELA</b>							<b>592.248,33</b>
1.7.1.01	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	376,20	501,96	BDI 1	627,45	236.047,76	
1.7.1.02	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	71,20	462,69	BDI 1	578,36	41.179,47	
1.7.1.03	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	122,66	436,42	BDI 1	545,52	66.913,51	
1.7.1.04	JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 12MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	219,02	486,90	BDI 1	608,62	133.299,89	
1.7.1.05	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	16,80	569,60	BDI 1	712,00	11.961,54	
1.7.1.06	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	24,06	414,84	BDI 1	518,55	12.476,36	
1.7.1.07	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO E VIDRO - PROTEÇÃO RADIOLÓGICA (100X110 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,20	263,38	BDI 1	329,23	724,30	
1.7.1.08	GUICHÊ - VIDRO FIXO COM RECORTES, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - J4	M2	9,35	436,42	BDI 1	545,52	5.100,61	
1.7.1.09	TELA MOSQUITEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	486,46	116,32	BDI 1	145,30	70.728,71	
1.7.1.010	BRIFE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	34,10	324,13	BDI 1	405,17	13.816,17	
<b>1.7.2.</b>	<b>PORTA</b>							<b>461.885,78</b>
1.7.2.01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,7X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - SERRIFADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P1 e P2	UN	48,00	1.584,50	BDI 1	1.980,38	95.058,25	
1.7.2.02	PORTA DE ABRIR, 0,80X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P4	UN	43,00	787,34	BDI 1	984,05	42.314,13	
1.7.2.03	PORTA DE ABRIR, 0,70X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11	UN	12,00	760,19	BDI 1	950,24	11.402,87	
1.7.2.04	PORTA DE ABRIR, 0,60X2,10M, MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P25	UN	2,00	715,50	BDI 1	894,38	1.788,76	
1.7.2.05	PORTA DE MADEIRA, 100X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUSOS DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P2	UN	60,00	879,54	BDI 1	1.099,43	65.965,77	
1.7.2.06	PORTA DE MADEIRA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO, ITENS INCLUSOS DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P5	UN	63,00	1.272,61	BDI 1	1.590,76	100.217,83	
1.7.2.07	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P6, P13 e P21	M2	77,70	629,39	BDI 1	786,74	61.129,44	
1.7.2.08	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 200X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM PROTEÇÃO INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P10	UN	12,00	1.046,47	BDI 1	1.308,09	15.697,12	
1.7.2.09	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UN	21,00	87,09	BDI 1	108,86	2.286,16	
1.7.2.010	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X1,90M, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P12	UN	4,00	1.641,45	BDI 1	2.051,81	8.207,23	
1.7.2.011	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 2 FOLHAS, COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, E DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P14	UN	10,00	951,82	BDI 1	1.189,78	11.897,75	
1.7.2.012	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA TIPO VAI E VEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P16	UN	1,00	1.187,29	BDI 1	1.484,24	1.484,24	
1.7.2.013	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, TIPO VAI E VEM, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA TIPO VAI E VEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P17	UN	2,00	1.215,99	BDI 1	1.519,98	3.039,97	
1.7.2.014	PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 4,20X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P11	UN	2,00	2.541,96	BDI 1	3.177,44	6.354,89	



## PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref. Edital de Concorrência nº 006/2019

Obras: Construção do Hospital Geral Inter municipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR  
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (RS)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (RS)	Preço parcial (RS)	Preço total (RS)
1.7.2.0.15.	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, O, 80X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P8	LIN	11,00	815,83	BDI 1	1.019,79	11.217,73	
1.7.2.0.16.	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P3	LIN	41,00	791,62	BDI 1	989,55	40.570,54	
1.7.2.0.17.	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P9	UN	3,00	908,14	BDI 1	1.135,17	3.405,52	
1.7.2.0.18.	PORTA DE CORRER, DE MADEIRA PARA PINTURA, COM VISOR DE VIDRO, COM GUARNICAO 15CM/ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P7 e P23	M2	7,56	915,44	BDI 1	1.144,30	8.650,91	
1.7.2.0.19.	PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 3,50X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P12	UN	1,00	2.169,22	BDI 1	2.711,52	2.711,52	
1.7.2.0.20.	PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 3,75X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P16	UN	1,00	2.302,31	BDI 1	2.877,64	2.877,64	
1.7.2.0.21.	PORTA DE ABRIR, DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, COM VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P19	UN	4,00	870,22	BDI 1	1.025,27	4.101,08	
1.7.2.0.22.	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P20	LIN	7,00	1.167,09	BDI 1	1.458,87	10.212,07	
1.7.2.0.23.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, COM PROTEÇÃO, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P15, P24 e P29	UN	10,00	923,22	BDI 1	1.154,03	11.540,31	
1.7.2.0.24.	PORTA - JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS DUAS DESLIZANTES, 2,50X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P17	UN	1,00	1.673,09	BDI 1	2.041,36	2.041,36	
1.7.2.0.25.	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, 120X210CM, COM PROTEÇÃO E VISOR DE VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P18	UN	2,00	1.308,37	BDI 1	1.635,46	3.270,92	
1.7.2.0.26.	PORTA RADIOLOGICA 1,60 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P27	LIN	2,00	4.424,61	BDI 1	5.530,76	11.061,53	
1.7.2.0.27.	PORTA RADIOLOGICA 0,80 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P26	LIN	2,00	3.341,53	BDI 1	4.176,91	8.353,81	
1.7.2.0.28.	PORTA RADIOLOGICA 1,00 X 2,10 - 2,4 MM CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P28	LIN	2,00	3.341,53	BDI 1	4.176,91	8.353,81	
1.7.2.0.29.	PORTAO DE ENROLAR EM ALUMINIO 2,70MX3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P01	M2	8,10	629,29	BDI 1	786,74	6.372,57	
<b>1.7.3.</b>	<b>BOX PARA CHUVEIRO EM VIDRO TEMPERADO</b>							<b>5.171,18</b>
1.7.3.0.1.	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,50X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P13	LIN	1,00	768,18	BDI 1	960,22	960,22	
1.7.3.0.2.	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,40X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P14	UN	2,00	817,52	BDI 1	1.071,90	2.043,79	
1.7.3.0.3.	BOX DE VIDRO TEMPERADO, PORTA DE CORRER, 1,50X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P15	UN	2,00	866,87	BDI 1	1.083,58	2.167,16	
<b>1.8.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							<b>1.741.989,87</b>
<b>1.8.1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							<b>1.741.989,87</b>
1.8.1.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 45 CM* AF_0620117	M3	349,70	84,67	BDI 1	105,84	37.013,19	
1.8.1.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_072016	M2	6.993,88	20,29	BDI 1	25,26	177.369,45	
1.8.1.0.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRUPOAO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_0620114	M2	6.704,11	29,16	BDI 1	36,45	244.333,84	
1.8.1.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_062014	M2	2.110,19	77,79	BDI 1	97,24	205.186,50	
1.8.1.0.5.	PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5.987,44	158,76	BDI 1	198,45	791.307,47	
1.8.1.0.6.	PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104<R<106 OHMS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	606,48	221,57	BDI 1	276,96	167.971,13	
1.8.1.0.7.	RODAPÉ EM PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE T) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	276,68	204,70	BDI 1	255,88	70.796,66	
1.8.1.0.8.	RODAPÉ EM PISO VINÍLICO EM MANTA CONDUTIVA HOMOGÊNEA, 2 MM DE ESPESSURA, COR CINZA, RESISTENTE A ABRASÃO (CLASSE P), RESISTÊNCIA ELÉTRICA VOLUMÉTRICA ENTRE 5X104<R<106 OHMS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	43,93	221,57	BDI 1	276,96	12.166,88	



## PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref. Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.  
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (R\$)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (R\$)	Preço parcial (R\$)	Preço total (R\$)
1.8.1.0.9	BODAPÉ - 10CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	707,01	10,68	BDI 1	13,25	9.425,17	
1.8.1.0.10	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,36	217,92	BDI 1	272,40	3.911,71	
1.8.1.0.11	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	214,25	64,24	BDI 1	80,30	17.204,43	
1.8.1.0.12	PISO CIMENTADO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO E POLIDO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	328,49	45,23	BDI 1	56,54	12.917,83	
1.8.1.0.13	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 06/2018	M2	61,28	31,01	BDI 1	38,77	2.375,60	
1.9.	<b>REVESTIMENTO</b>							1.675.427,05
1.9.1.	<b>REVESTIMENTO</b>							1.675.427,05
1.9.1.0.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014	M2	11.263,93	3,02	BDI 1	3,77	125.451,65	
1.9.1.0.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	5.444,84	21,00	BDI 1	26,25	142.927,05	
1.9.1.0.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X50 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5.444,84	69,19	BDI 1	86,49	470.923,02	
1.9.1.0.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	27.090,40	25,60	BDI 1	32,00	886.095,68	
1.9.1.0.5	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	191,88	14,06	BDI 1	17,58	3.372,48	
1.9.1.0.6	PEITORIL EM GRANITO BRANCO DALLAS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	512,33	61,82	BDI 1	77,28	39.592,20	
1.9.1.0.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EXTERNA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	57,60	77,79	BDI 1	97,34	5.600,80	
1.9.1.0.8	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	57,60	20,31	BDI 1	25,38	1.462,17	
1.10.	<b>PINTURA</b>							1.106.938,47
1.10.1.	<b>PAREDES INTERNAS</b>							534.000,00
1.10.1.0.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	15.982,64	13,54	BDI 1	16,92	270.472,86	
1.10.1.0.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M2	15.982,65	2,13	BDI 1	2,66	42.503,69	
1.10.1.0.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	15.982,64	11,06	BDI 1	13,83	223.019,05	
1.10.2.	<b>PAREDES EXTERNAS</b>							248.188,55
1.10.2.0.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF 06/2014	M2	9.480,06	2,48	BDI 1	3,09	29.336,36	
1.10.2.0.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF 06/2014	M2	9.480,06	18,34	BDI 1	22,92	217.272,41	
1.10.2.0.3	PINTURA SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO APARENTE	M2	67,54	19,71	BDI 1	23,39	1.579,78	
1.10.3.	<b>TETO</b>							284.441,57
1.10.3.0.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	5.758,90	24,25	BDI 1	30,32	174.891,15	
1.10.3.0.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M2	5.758,90	2,50	BDI 1	3,13	18.029,95	
1.10.3.0.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	5.758,90	12,76	BDI 1	15,94	91.820,47	
1.10.4.	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							40.307,70
1.10.4.0.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	1.308,68	24,64	BDI 1	30,80	40.307,70	
1.11.	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>							1.359.790,03
1.11.1.	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EDIFICAÇÃO 01 - HGI</b>							-
1.11.1.1.	<b>ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>							384.254,21
1.11.1.1.1.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF 05/2018	UN	9,00	400,24	BDI 1	600,30	4.502,69	
1.11.1.1.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM PVC - 30CM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	98,00	21,69	BDI 1	27,11	2.657,12	

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature that appears to be 'D. Ott' and other initials like 'M' and '8'.



## PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref. Edital de Concorrência nº 006/2019

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.  
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (R\$)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (R\$)	Preço parcial (R\$)	Preço total (R\$)
1.11.1.1.3	CES - 60X60CM - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA. COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	194,01	BDI 1	242,51	7.275,30	
1.11.1.1.4	PVE - POÇO DE VISITA PARA ESGOTO COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,00	1.975,73	BDI 1	2.469,67	22.227,00	
1.11.1.1.5	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	108,00	1,84	BDI 1	2,30	248,05	
1.11.1.1.6	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	155,00	56,75	BDI 1	70,44	10.917,72	
1.11.1.1.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	25,30	BDI 1	31,62	158,11	
1.11.1.1.8	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	11,88	BDI 1	14,84	1.039,09	
1.11.1.1.9	GRELHA ABRE E FECHA REDONDA, INOX, 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	19,81	BDI 1	24,76	3.961,00	
1.11.1.1.10	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	62,00	9,31	BDI 1	11,64	721,73	
1.11.1.1.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	9,50	BDI 1	11,87	106,83	
1.11.1.1.12	SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO 1" X 1 1/2" - PARA PIA E LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	261,00	100,44	BDI 1	125,55	32.767,55	
1.11.1.1.13	SIFÃO DO TIPO COPO EM METAL CROMADO PARA TANQUE 1 1/2" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	105,75	BDI 1	132,18	1.321,82	
1.11.1.1.14	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	28,05	BDI 1	35,07	876,68	
1.11.1.1.15	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" PARA LAVATORIO E TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	260,00	28,05	BDI 1	35,07	9.117,51	
1.11.1.1.16	ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO METÁLICO, SOLDÁVEL, COM ANEL BORRACHA (JEL), 40 MM X 1 1/2"	UN	11,00	0,73	BDI 1	0,92	10,11	
1.11.1.1.17	ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO, ROSCÁVEL, 40 MM X 1 1/4"	UN	2,00	0,74	BDI 1	0,93	1,86	
1.11.1.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, 40 X 32 MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,60	BDI 1	8,24	16,49	
1.11.1.1.19	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	11,23	BDI 1	14,03	421,03	
1.11.1.1.20	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	5,91	BDI 1	7,39	14,77	
1.11.1.1.21	CURVA CURTA 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	271,00	7,70	BDI 1	9,62	2.609,58	
1.11.1.1.22	JOELHO 45 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	401,00	5,91	BDI 1	7,39	2.961,70	
1.11.1.1.23	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	230,00	8,55	BDI 1	10,60	2.457,74	
1.11.1.1.24	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	7,00	14,01	BDI 1	17,52	122,61	
1.11.1.1.25	JOELHO 45 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	96,00	17,65	BDI 1	22,06	2.117,82	
1.11.1.1.26	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	211,00	7,35	BDI 1	9,19	1.938,43	
1.11.1.1.27	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_12/2014	UN	37,00	8,20	BDI 1	10,25	379,27	
1.11.1.1.28	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_12/2014	UN	2,00	13,53	BDI 1	16,91	33,82	
1.11.1.1.29	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	209,00	17,68	BDI 1	22,10	4.618,25	
1.11.1.1.30	JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL, 40MM - 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	263,00	7,54	BDI 1	9,42	2.479,74	
1.11.1.1.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	14,82	BDI 1	18,53	148,25	
1.11.1.1.32	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	23,65	BDI 1	29,57	29,57	
1.11.1.1.33	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	96,00	31,14	BDI 1	38,97	3.736,65	
1.11.1.1.34	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	35,57	BDI 1	44,46	133,38	
1.11.1.1.35	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96,00	14,30	BDI 1	17,88	1.716,31	
1.11.1.1.36	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	12,51	BDI 1	15,64	78,21	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



## PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obras: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m<sup>2</sup>, a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.  
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (R\$)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (R\$)	Preço parcial (R\$)	Preço total (R\$)
1.11.1.1.37	LUVA SIMPLES, 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	12,00	6,35	BDI 1	7,94	95,30	
1.11.1.1.38	LUVA SIMPLES, 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	2,00	10,47	BDI 1	13,09	26,18	
1.11.1.1.39	LUVA SIMPLES, 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	LN	17,00	13,31	BDI 1	16,63	282,76	
1.11.1.1.40	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	9,42	BDI 1	11,77	259,02	
1.11.1.1.41	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,11	BDI 1	12,63	25,26	
1.11.1.1.42	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	8,79	BDI 1	10,99	54,94	
1.11.1.1.43	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	1013,13	43,87	BDI 1	54,84	55.563,44	
1.11.1.1.44	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	369,67	39,25	BDI 1	49,07	18.127,96	
1.11.1.1.45	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	121,02	69,79	BDI 1	87,24	10.557,69	
1.11.1.1.46	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	442,24	22,31	BDI 1	27,89	12.332,77	
1.11.1.1.47	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	81,11	33,87	BDI 1	42,33	3.433,57	
1.11.1.1.48	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	147,26	15,54	BDI 1	19,43	2.860,59	
1.11.1.1.49	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	8,00	43,87	BDI 1	54,84	438,75	
1.11.1.1.50	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	834,50	15,54	BDI 1	19,43	16.210,54	
1.11.1.1.51	TUBO PVC RÍGIDO COM PONTA LISA, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	7,20	7,65	BDI 1	9,56	68,84	
1.11.1.1.52	TE PVC SOLDÁVEL, BBR, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	64,00	8,67	BDI 1	10,84	693,95	
1.11.1.1.53	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,23	BDI 1	19,04	19,04	
1.11.1.1.54	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,62	BDI 1	19,52	39,04	
1.11.1.1.55	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	10,72	BDI 1	12,41	248,11	
1.11.1.1.56	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14,49	BDI 1	18,11	36,22	
1.11.1.1.57	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA, 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	32,00	204,74	BDI 1	255,93	8.189,68	
1.11.1.1.58	PVP - POÇO DE VISITA PLUVIAL COM GRELHA, 80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00	1.975,73	BDI 1	2.469,67	19.757,34	
1.11.1.1.59	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PSI, MACHO/FEMEA, DN 200 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	401,00	13,63	BDI 1	17,03	6.829,84	
1.11.1.1.60	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	401,00	30,03	BDI 1	37,53	15.050,85	
1.11.1.1.61	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PSI, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	150,00	16,61	BDI 1	20,77	3.115,08	
1.11.1.1.62	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	150,00	30,03	BDI 1	37,53	5.630,00	
1.11.1.1.63	RALO ABACAXI, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS	UN	55,00	33,39	BDI 1	41,74	2.295,70	
1.11.1.1.64	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	8,00	8,55	BDI 1	10,69	85,49	
1.11.1.1.65	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	14,01	BDI 1	17,52	17,52	
1.11.1.1.66	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_12/2014	UN	1,00	8,20	BDI 1	10,25	10,25	
1.11.1.1.67	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	152,00	50,05	BDI 1	62,57	9.510,27	
1.11.1.1.68	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	14,82	BDI 1	18,53	37,06	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several initials below it.



## PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

Obras: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Barro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR  
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (R\$)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (R\$)	Preço parcial (R\$)	Preço total (R\$)
1.11.1.1.69	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	12,51	BDI 1	15,64	15,64	
1.11.1.1.70	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	79,05	BDI 1	98,81	197,61	
1.11.1.1.71	LUIVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	15,00	9,88	BDI 1	12,35	185,25	
1.11.1.1.72	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	8,79	BDI 1	10,99	21,98	
1.11.1.1.73	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	392,20	39,25	BDI 1	49,07	19.243,40	
1.11.1.1.74	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	15,73	22,31	BDI 1	27,89	438,66	
1.11.1.1.75	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	2,54	33,87	BDI 1	42,33	107,52	
1.11.1.1.76	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	15,23	BDI 1	19,04	19,04	
1.11.1.1.77	TE SANITÁRIO, PVC, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	15,62	BDI 1	19,52	214,74	
1.11.1.1.78	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	5,00	17,68	BDI 1	22,10	110,48	
1.11.1.1.79	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	50,05	BDI 1	62,57	375,41	
1.11.1.1.80	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	8,00	45,87	BDI 1	54,84	438,75	
1.11.1.1.81	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,08	39,25	BDI 1	49,07	985,23	
1.11.1.1.82	CURVA CURTA 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	169,00	8,51	BDI 1	10,64	1.797,73	
1.11.1.1.83	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	15,96	BDI 1	19,95	39,89	
1.11.1.1.84	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	69,00	8,55	BDI 1	10,69	737,32	
1.11.1.1.85	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_12/2014	UN	227,00	8,20	BDI 1	10,25	2.326,90	
1.11.1.1.86	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_12/2014	UN	8,00	13,53	BDI 1	16,91	135,29	
1.11.1.1.87	LUIVA SIMPLES, 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	76,00	6,35	BDI 1	7,94	603,98	
1.11.1.1.88	LUIVA SIMPLES, 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	2,00	10,47	BDI 1	13,09	26,18	
1.11.1.1.89	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	169,00	3,79	BDI 1	4,74	800,81	
1.11.1.1.90	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	6,30	BDI 1	7,87	15,74	
1.11.1.1.91	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1.279,32	22,31	BDI 1	27,89	35.676,48	
1.11.1.1.92	TUBO PVC, PONTA BOLSA COM VIROLA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	34,63	33,87	BDI 1	42,31	1.465,97	
1.11.1.1.93	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	15,23	BDI 1	19,04	285,58	
1.11.1.1.94	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	15,62	BDI 1	19,52	39,04	
1.11.1.1.95	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	140,00	10,72	BDI 1	13,41	1.870,79	
1.11.1.1.96	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	14,49	BDI 1	18,11	108,65	
1.11.1.1.97	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	14,62	BDI 1	18,28	109,66	
1.11.1.2.	<b>ÁGUA FRIA</b>							162.187,00
1.11.1.2.1	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4") 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	131,91	BDI 1	164,89	164,89	
1.11.1.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	58,72	BDI 1	73,40	73,40	
1.11.1.2.3	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	UN	6,00	78,72	BDI 1	98,40	590,38	
1.11.1.2.4	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	23,36	BDI 1	28,95	28,95	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several initials below it.



Ref: Edital de Concorrência nº 006/2019

## PLANILHA DE SERVIÇOS

Obra: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m<sup>2</sup>, a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Bairro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.  
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (R\$)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (R\$)	Preço parcial (R\$)	Preço total (R\$)
1.11.1.2.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 12MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,15	BDI 1	5,19	10,37	
1.11.1.2.6	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	12,00	7,77	BDI 1	9,71	116,48	
1.11.1.2.7	CAP PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,38	BDI 1	1,73	1,73	
1.11.1.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,39	BDI 1	6,73	67,33	
1.11.1.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	10,03	BDI 1	12,54	137,89	
1.11.1.2.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,32	BDI 1	5,27	5,27	
1.11.1.2.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,84	6,53	BDI 1	8,16	822,80	
1.11.1.2.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,68	10,71	BDI 1	13,38	731,70	
1.11.1.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	15,33	BDI 1	19,16	95,80	
1.11.1.2.14	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,59	BDI 1	6,99	13,97	
1.11.1.2.15	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	5.280,69	BDI 1	6.600,87	39.605,21	
1.11.1.2.16	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,56	BDI 1	20,69	20,69	
1.11.1.2.17	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	UN	9,00	196,60	BDI 1	245,75	2.211,74	
1.11.1.2.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	98,23	BDI 1	122,79	859,53	
1.11.1.2.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	288,00	52,61	BDI 1	65,76	18.938,54	
1.11.1.2.20	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	71,00	50,25	BDI 1	62,81	4.459,46	
1.11.1.2.21	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	179,87	BDI 1	224,84	2.023,53	
1.11.1.2.22	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	406,00	25,61	BDI 1	32,01	12.995,69	
1.11.1.2.23	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	71,00	3,42	BDI 1	4,28	303,82	
1.11.1.2.24	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	23,16	BDI 1	28,95	173,70	
1.11.1.2.25	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	53,59	BDI 1	66,99	401,95	
1.11.1.2.26	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	175,71	BDI 1	219,64	2.635,67	
1.11.1.2.27	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	647,00	4,97	BDI 1	6,21	4.039,97	
1.11.1.2.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	13,90	BDI 1	17,37	243,19	
1.11.1.2.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	28,53	BDI 1	35,66	641,87	
1.11.1.2.30	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	6,60	BDI 1	8,24	57,71	
1.11.1.2.31	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	7,41	BDI 1	9,26	27,78	
1.11.1.2.32	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	8,83	BDI 1	11,04	132,44	
1.11.1.2.33	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	7,78	BDI 1	9,75	48,65	

M



## PLANILHA DE SERVIÇOS

Ref. Edital de Concorrência nº 006/2019

Obras: Construção do Hospital Geral Intermunicipal - Unidade de Atenção Especializada em Saúde, consistente em edificação em estrutura de concreto armado com área total de 12.253,40 m², a ser implantada no Lote 9C-3-1, no Barro Água Branca, no Município de Francisco Beltrão-PR.  
Responsável Técnico e Legal: Daniel Ott

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	Custo Unit - sem BDI (R\$)	BDI (%)	Preço Unit - com BDI (R\$)	Preço parcial (R\$)	Preço total (R\$)
1.11.1.2.34	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	8,74	BDI 1	10,93	120,20	
1.11.1.2.35	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,14	BDI 1	13,93	13,93	
1.11.1.2.36	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	12,92	BDI 1	16,15	145,35	
1.11.1.2.37	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,00	12,36	BDI 1	15,45	1.266,78	
1.11.1.2.38	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	18,18	BDI 1	22,73	68,18	
1.11.1.2.39	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	5,18	BDI 1	6,48	6,48	
1.11.1.2.40	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,00	61,80	BDI 1	77,25	309,02	
1.11.1.2.41	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	488,00	3,67	BDI 1	4,59	2.241,60	
1.11.1.2.42	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	136,00	5,29	BDI 1	6,73	915,69	
1.11.1.2.43	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	17,00	8,29	BDI 1	10,36	134,67	
1.11.1.2.44	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	10,00	23,64	BDI 1	29,56	295,55	
1.11.1.2.45	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	26,00	82,37	BDI 1	102,97	2.677,11	
1.11.1.2.46	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	241,00	7,86	BDI 1	9,80	2.368,44	
1.11.1.2.47	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	40,83	BDI 1	51,04	153,11	
1.11.1.2.48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	1.607,70	3,19	BDI 1	3,99	6.417,19	
1.11.1.2.49	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	1.078,37	6,51	BDI 1	8,16	8.792,53	
1.11.1.2.50	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	85,47	9,29	BDI 1	11,62	990,87	
1.11.1.2.51	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	43,08	10,71	BDI 1	13,38	576,47	
1.11.1.2.52	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	210,91	17,47	BDI 1	21,84	6.791,22	
1.11.1.2.53	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	187,53	35,59	BDI 1	44,48	8.342,07	
1.11.1.2.54	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	156,00	5,23	BDI 1	6,54	1.020,18	
1.11.1.2.55	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	123,00	8,22	BDI 1	10,27	1.263,80	
1.11.1.2.56	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,00	12,64	BDI 1	15,80	63,20	
1.11.1.2.57	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	98,00	30,37	BDI 1	37,96	3.719,73	
1.11.1.2.58	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	7,00	81,35	BDI 1	101,68	711,79	
1.11.1.2.59	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	33,00	9,51	BDI 1	11,88	392,12	
1.11.1.2.60	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	12,00	13,30	BDI 1	16,62	199,45	
1.11.1.2.61	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	14,58	BDI 1	18,23	255,20	
1.11.1.2.62	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	20,36	BDI 1	25,45	76,34	
1.11.1.2.63	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	9,00	67,24	BDI 1	84,18	757,63	
1.11.1.2.64	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	83,00	11,63	BDI 1	14,54	1.206,98	
1.11.1.2.65	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	351,00	9,27	BDI 1	11,59	4.068,94	
1.11.1.2.66	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	57,00	10,11	BDI 1	12,63	720,02	
1.11.1.2.67	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 20.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.280,60	BDI 1	6.600,87	6.600,87	
1.11.1.2.68	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	46,85	BDI 1	58,57	819,93	