

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 09.425.904/0001-33 Fornecedor: IRMÃOS CAMARGO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

E-mail: irmaoscamargoconstrucao@hotmail.com

Endereço: RUA DOS TOPÁZIOS 245 - CENTRO CÍVICO - CARAMBEI/PR - CEP 84145-000

Telefone: (42)3231-4353

Fax:

Celular: (42)99116-8215

Inscrição Estadual: 90434216-51

Contador: CLAUDIO DA SILVA MACHADO

Telefone contador: (42)98431-4080

Representante: FÁBIO BONFIM CAMARGO

CPF: 067.254.559-48

RG:

Endereço representante: RUA DOS TOPÁZIOS 245 - CENTRO CÍVICO - CARAMBEI/PR - CEP 84145-000

Telefone representante: (42)99116-8215

E-mail representante: irmaoscamargoconstrucao@hotmail.com

Banco:

Agência:

Conta:

Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote: 001 Lote 001

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA BELA VISTA	1,00	GB	1.227.000,00	Marca Própria	1.103.059,62	1.103.059,62
						PREÇO TOTAL DO LOTE:	1.103.059,62
						TOTAL DA PROPOSTA:	1.103.059,62

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 180 dias

IRMÃOS CAMARGO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 09.425.904/0001-33

CAMARGO
CONSTRUTORA
IRMÃOS CAMARGO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
CNPJ: 09.425.904/0001-33
Fábio Bonfim Camargo
Sócio Administrador



Razão Social: Irmãos Camargo Construção Civil Ltda
Nome Fantasia: Camargo Construtora
Endereço: Rua dos Topázios, nº 245 - Centro Cívico, Carambei - PR
Inscrição Municipal: 17256

Inscrição Estadual: 90434216-51

CNPJ: 09.425.904/0001-33
Data: 30/01/2024 - validade proposta 60 dias
Contato: (41) 3231-4353



SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)

REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA DA BELA VISTA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	3,00	311,80	45,95	357,75	14.812,00	5.971,50	20.783,50
1.2	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	1.787,51	334,57	2.122,08	1.787,51	334,57	2.122,08
1.3	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (P4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	175,31	57,30	232,61	175,31	57,30	232,61
1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E	M2	8,00	917,23	189,44	1.106,67	7.337,84	1.515,52	8.853,36
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2	M	107,75	35,09	22,03	57,12	3.780,95	2.373,73	6.154,68
1.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	47,92	16,59	32,40	48,99	794,99	1.552,61	2.347,60
2		FUNDAÇÃO								
2.1		ESTACAS								
2.1.1	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	53,35	9,92	3,47	13,39	529,23	185,12	714,35
2.1.2	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	104,28	10,34	1,50	11,84	1.078,28	156,42	1.234,68
2.1.3	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	220,00	44,05	31,76	75,81	9.691,00	6.967,20	16.678,20
2.1.4	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M3	0,07	94,58	80,24	174,82	6,82	5,82	12,24
2.2		BLOCOS								
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	4,95	27,37	53,44	80,61	135,48	264,53	400,01
2.2.2	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M3	0,55	94,58	80,24	174,82	52,02	44,13	96,15
2.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	42,60	49,90	29,13	79,03	2.125,74	1.240,94	3.366,68
2.2.4	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	144,70	11,12	4,15	15,27	1.600,06	800,51	2.200,57
2.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	5,10	343,14	51,37	394,51	1.750,01	261,99	2.012,00
2.3		BALDRAME								
2.3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	114,60	49,90	29,13	79,03	5.718,54	3.338,30	9.056,84
2.3.2	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	137,70	11,01	5,75	16,76	1.516,08	791,78	2.307,86
2.3.3	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	114,20	10,95	3,01	13,96	1.250,49	343,74	1.594,23
2.3.4	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	298,40	10,07	2,25	12,32	3.004,89	671,40	3.676,29
2.3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	6,30	343,14	51,37	394,51	2.161,78	323,63	2.485,41
2.3.6	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	80,82	35,78	9,30	45,08	2.891,74	751,63	3.643,37
2.3.7	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M3	0,48	94,58	80,24	174,82	46,40	38,52	83,92
2.2.14	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	9,70	27,37	53,44	80,61	265,49	518,37	783,86
2.2.15	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	4,85	16,59	32,40	48,99	80,46	157,14	237,60
3		SUPERESTRUTURA								
3.1		PILARES								
3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	M2	105,10	27,37	15,15	42,52	2.876,59	1.592,27	4.468,86
3.1.2	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	137,30	9,92	3,47	13,39	1.362,02	476,43	1.838,45
3.1.3	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	13,90	10,32	2,30	12,62	143,45	31,97	175,42
3.1.4	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	330,60	9,58	0,99	10,57	3.187,15	327,29	3.494,44
3.1.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	5,10	343,14	51,37	394,51	1.750,01	261,99	2.012,00
3.2		VIGA CINTA - COBERTURA								
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	212,00	49,90	29,13	79,03	10.578,80	6.175,56	16.754,36
3.2.2	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	225,20	11,01	5,75	16,76	2.479,45	1.294,90	3.774,35
3.2.3	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	0,50	11,12	4,15	15,27	5,56	2,08	7,64
3.2.4	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	294,60	10,95	3,01	13,96	3.225,87	886,75	4.112,62
3.2.5	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	371,10	10,07	2,25	12,32	3.736,98	834,98	4.571,96
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	12,00	343,14	51,37	394,51	4.117,88	616,44	4.734,12
3.3		PLATIBANDA								
3.2.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	22,90	49,90	29,13	79,03	1.142,71	667,08	1.809,79
3.2.7	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	26,40	11,01	5,75	16,76	290,66	151,80	442,46
3.2.8	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	6,10	11,12	4,15	15,27	67,83	25,32	93,15
3.2.9	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	34,80	10,95	3,01	13,96	381,06	104,75	485,81
3.2.10	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	48,90	10,07	2,25	12,32	489,40	109,35	598,75
3.2.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,30	343,14	51,37	394,51	446,08	66,78	512,86
4		VEDAÇÃO/REVESTIMENTOS/PISOS								
4.1		ALVENARIA								
4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	1,10	17,05	35,72	53,37	19,42	39,29	58,71
4.1.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	365,96	71,76	61,21	132,97	25.262,72	22.401,64	48.664,36
4.1.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 10/2022	M2	731,96	2,00	1,89	3,89	1.463,92	1.383,40	2.847,32
4.1.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	731,96	23,36	24,15	47,51	17.098,59	17.676,83	34.775,42
4.1.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF. 08/2014	M2	688,46	17,06	4,82	21,88	11.745,13	3.318,38	15.063,51
4.1.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	150,00	43,96	17,40	61,36	6.594,00	2.610,00	9.204,00
4.1.7	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33CM. AF. 06/2014	M	57,70	4,58	1,74	6,32	264,27	100,40	364,67
4.1.8	87882	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF. 07/2021	M2	337,76	27,37	14,31	41,68	9.244,49	4.833,35	14.077,84
4.1.9	104162	MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	294,25	62,26	30,35	92,61	18.320,01	8.930,49	27.250,50
4.1.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	43,50	34,84	6,96	41,80	1.515,54	302,76	1.818,30
5		COBERTURA								
5.1	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	127,15	2,15	4,82	6,97	273,37	612,86	886,23
5.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 02/2017	M2	127,15	0,97	2,27	3,24	123,34	288,63	411,97
5.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	423,78	42,66	5,46	48,12	18.078,45	2.313,84	20.392,29
5.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	423,78	207,79	1,90	209,69	88.057,25	806,19	88.863,43
5.5	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR LÂMINA DE ALCANTARÁ, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	423,78	11,24	5,92	17,16	4.763,29	2.506,78	7.270,07

5.6	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU THERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 12/2015	UN	8,00	1.818,27	246,99	2.065,26	14.546,16	1.975,92	16.522,08
5.7	94223	CONCRETA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE PARAFUSO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	23,50	88,05	2,17	70,22	1.599,18	51,00	1.650,18
5.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	43,80	85,15	10,72	95,87	3.729,57	499,54	4.199,11
5.9	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	21,65	50,49	5,42	55,91	1.093,11	117,34	1.210,45
5.10	96111	FORRO EM FIBRAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017	M2	337,76	51,90	10,02	61,92	17.529,74	3.364,36	20.914,10
5.11	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF. 05/2017	M	280,00	8,31	2,59	10,90	3.226,80	725,20	3.952,00
6	ESQUADRIAS									
6.1	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E=8MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	M2	41,45	369,11	48,95	418,06	15.299,61	2.028,96	17.328,59
6.2	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	41,45	236,89	71,07	307,96	9.819,09	2.945,85	12.764,94
6.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	67,40	74,31	18,86	93,17	5.008,49	1.271,16	6.279,65
6.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	67,40	72,17	18,86	91,03	4.864,26	1.271,16	6.135,42
6.5	97945	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	36,00	14,84	16,64	31,48	534,24	599,04	1.133,28
6.6	97944	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	6,72	2,68	6,03	8,71	18,01	40,52	58,53
6.7	96889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	33,70	86,01	15,48	101,49	2.896,54	521,68	3.418,22
6.8	91326	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	13,00	563,64	173,90	737,54	7.327,32	2.260,70	9.588,02
6.9	91327	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	599,67	177,48	777,15	2.398,68	709,92	3.108,60
6.10	102189	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E=10MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 04/2021_PSS	M2	12,00	369,81	10,08	379,89	4.437,72	120,96	4.558,68
6.11	10502	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM, SEM COLOCACAO	M2	12,00	273,46	117,19	390,65	3.281,52	1.406,28	4.687,80
6.11	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	15,70	67,86	17,76	85,62	1.065,40	278,63	1.344,23
6.12	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	5,20	87,13	19,54	106,67	453,08	101,61	554,69
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
7.1	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	2,00	97,37	70,72	168,09	194,74	141,44	336,18
7.2	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	344,47	9,57	354,04	344,47	9,57	354,04
7.3	89707	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. 08/2022	UN	2,00	32,05	13,41	45,46	64,10	26,82	90,92
7.4	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	51,08	14,22	65,30	102,16	26,44	130,60
7.5	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	19,00	9,10	1,95	11,05	172,90	37,05	209,95
7.6	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	19,00	6,02	2,88	8,90	114,38	54,72	169,10
7.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	9,66	4,65	14,31	28,98	13,95	42,93
7.8	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	19,18	7,31	26,49	57,54	21,93	79,47
7.9	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	41,00	7,59	1,15	8,74	311,19	47,15	358,34
7.10	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	14,72	1,35	16,07	26,44	2,70	32,14
7.11	104345	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	32,47	7,82	40,29	64,94	15,64	80,58
7.12	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	15,79	1,73	17,52	15,79	1,73	17,52
7.13	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	18,51	6,19	24,70	55,53	18,57	74,10
7.14	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	61,95	35,12	13,55	48,57	2.175,68	839,42	3.015,10
7.15	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	33,64	16,12	6,37	22,49	542,28	214,29	756,57
7.16	89860	TÉ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	32,99	12,44	45,43	164,96	62,20	227,15
7.17	104344	TÉ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	30,34	7,82	38,16	121,36	31,28	152,64
7.18	89784	CAIXA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUSIVE CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	57,62	158,26	6,81	165,07	9.118,94	392,36	9.511,33
7.20	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	10,90	0,37	11,27	21,80	0,74	22,54
7.21	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	72,40	10,40	82,80	144,80	20,80	165,60
7.22	89911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	19,00	60,96	2,70	63,69	1.158,81	51,30	1.210,11
7.23	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	240,75	14,18	254,93	1.444,50	85,08	1.529,58
7.24	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	36,31	3,56	39,87	217,86	21,36	239,22
7.25	61404	BEBEDOURO DE METAL DUPLA	UN	1,00	943,08	94,40	1.037,48	943,08	94,40	1.037,48
7.26	126134	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2" (40 MM)	UN	6,00	3,83	1,15	4,98	22,98	6,90	29,88
7.27	86886	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	6,00	18,05	5,41	23,46	108,30	32,46	140,76
7.28	86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	78,91	3,53	82,44	78,91	3,53	82,44
7.29	89383	TUBO DE LIGACAO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PI VASO SANITARIO	UN	6,00	35,13	10,54	45,67	210,78	63,24	274,02
7.30	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	3,08	3,20	6,28	61,60	64,00	125,60
7.31	89596	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. 08/2022	UN	24,00	7,84	2,47	10,11	183,36	59,28	242,64
7.32	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	27,00	2,77	2,37	5,14	74,79	63,99	138,78
7.33	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	3,15	3,06	6,21	31,50	30,80	62,30
7.34	94963	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	6,00	8,86	3,84	12,70	53,16	23,04	76,20
7.35	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	52,38	9,45	12,80	22,25	494,99	670,46	1.165,45
7.36	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	43,45	16,47	6,36	24,83	802,52	276,34	1.078,86
7.37	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	14,99	4,42	19,41	14,99	4,42	19,41
7.38	94988	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	16,00	5,72	5,35	11,07	91,52	85,90	177,42
7.39	94984	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	9,00	17,22	7,63	24,85	154,96	68,67	223,63
7.40	94704	ADAPTADOR COM FORTGE E ANEL DE REDUÇÃO, 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	22,38	4,58	26,96	22,38	4,58	26,96
7.41	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	7,12	2,21	9,33	42,72	13,26	55,98
7.42	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	12,06	4,27	16,33	12,06	4,27	16,33
7.43	102907	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	1,00	450,56	5,05	455,62	450,56	5,05	455,62
7.44	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	8,08	4,42	12,50	24,24	13,26	37,50
7.45	90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BUCHA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	20,00	15,06	6,34	21,40	301,20	126,80	428,00
7.46	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	75,96	7,43	83,39	911,52	89,16	1.000,68
7.47	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	142,77	12,59	155,36	1.284,93	113,31	1.398,24
7.48	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	255,03	31,11	286,14	1.530,18	186,06	1.716,24
7.49	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, INCLUSIVE TUBOS DE DESCARGA E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE PARAFUSO E IÇAMENTO. AF. 12/2015	UN	1,00	3.631,18	2.115,14	5.746,32	3.631,18	2.115,14	5.746,32
7.50	98082	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE COBERTURA DE LATÃO NA BUCHA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	1.861,83	212,62	2.074,45	1.861,83	212,62	2.074,45
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SPDA									
8.1	392104	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	0,90	0,27	1,17	3,60	1,08	4,68
8.2	392094	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,58	0,17	0,75	0,58	0,17	0,75
8.3	391764	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,20	0,36	1,56	4,80	1,44	6,24
8.4	391754	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,12	0,34	1,46	1,12	0,34	1,46
8.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2019	UN	99,00	6,91	8,61	15,52	476,79	594,09	1.070,88
8.6	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2019	UN	1,00	4,06	4,81	8,87	4,06	4,81	8,87
8.7	40441	FITA ISOLANTE AUTOFUSAO	UN							

8.10	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	304,80	6,92	1,78	8,70	2.109,22	542,54	2.651,76
8.11	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	96,60	11,22	2,63	13,85	1.083,85	254,06	1.337,91
8.12	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -	M	13,00	20,67	0,38	21,05	268,71	4,94	273,65
8.13	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	39,00	45,62	2,83	48,45	1.779,18	110,37	1.889,55
8.14	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	30,88	21,48	52,36	123,52	85,92	209,44
8.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	15,67	10,14	28,01	79,35	50,70	130,05
8.16	91955	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	UN	2,00	38,25	24,29	62,54	76,50	48,58	125,08
8.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25,39	15,81	41,20	25,39	15,81	41,20
8.18	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	UN	2,00	52,21	30,60	82,81	104,42	61,20	165,62
8.19	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	29,89	21,48	51,37	237,52	171,84	409,36
8.20	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	32,23	16,46	46,69	773,52	395,04	1.168,56
8.21	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	22,95	19,46	42,41	390,15	330,82	720,97
8.22	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	8,00	40,37	7,07	47,44	322,96	56,56	379,52
8.23	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	2,00	24,15	7,07	31,22	48,30	14,14	62,44
8.24	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	49,92	2,39	52,31	748,80	35,85	784,65
8.25	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	51,26	4,53	55,79	153,78	13,59	167,37
8.26	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	118,69	26,87	145,56	237,38	53,74	291,12
8.27	39465-1	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO NOMINAL DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UM	1,00	61,91	18,57	80,48	61,91	18,57	80,48
8.28	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	63,60	9,50	4,55	14,05	604,20	289,38	893,58
8.29	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	M	416,55	5,12	3,00	8,12	2.132,74	1.249,65	3.382,39
8.30	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	35,40	18,47	3,84	22,31	653,84	135,94	789,78
8.31	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	12,60	29,43	4,41	33,84	370,82	55,57	426,39
8.32	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	39,00	13,77	5,07	16,84	537,03	197,73	734,76
8.33	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	40,00	9,22	5,83	15,05	368,80	233,20	602,00
8.34	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	11,60	29,43	4,41	33,84	341,39	51,16	392,55
8.35	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020, PS	UN	47,00	24,44	6,35	30,79	1.148,68	298,45	1.447,13
8.36	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE	UN	47,00	112,78	10,61	123,39	5.300,66	408,67	5.709,33
8.37	COT 001	LÂMPADA PAR38 12 W COM BOCAL DE PLAFON	UN	2,00	61,02	18,30	79,32	122,04	36,60	158,64
8.38	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	21,17	4,59	25,76	169,36	36,72	206,08
8.39	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	UN	1,00	1.110,60	24,75	1.135,35	1.110,60	24,75	1.135,35
8.40	97905	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUIA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	2,00	84,78	12,14	96,92	199,56	24,28	193,84
8.41	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	20,00	42,54	5,24	47,78	850,80	104,80	955,60
8.42	99985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	20,00	72,58	8,68	81,26	1.451,80	173,60	1.625,20
8.43	99989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2,00	125,23	4,32	129,55	250,46	8,64	259,10
8.44	99988	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2,00	149,42	5,41	154,83	298,84	10,82	309,66
8.45	1577-1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	UN	20,00	2,42	0,73	3,15	48,40	14,60	63,00
8.46	555-1	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1.2285 KGM	M	170,00	11,08	3,33	14,41	1.883,90	566,10	2.449,70
8.47	863-1	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	M	60,00	32,28	9,68	41,96	1.936,80	580,80	2.517,60
8.48	867-1	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	110,00	45,99	13,80	59,79	5.058,90	1.518,00	6.576,90
9		PINTURA						R\$ 15.736,36	R\$ 8.968,05	R\$ 24.704,41
9.1	88467	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	688,46	10,37	7,47	17,84	7.139,33	5.142,80	12.282,13
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 09/2014	M2	567,83	9,95	4,48	14,43	5.649,91	2.543,88	8.193,79
9.3	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	120,83	8,56	4,50	13,06	1.032,59	542,84	1.575,43
9.4	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	M2	58,80	24,95	5,32	30,27	1.467,06	312,82	1.779,88
9.5	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF. 01/2021	M2	58,80	7,61	7,24	14,85	447,47	425,71	873,18
10		LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS						R\$ 39.581,91	R\$ 5.131,09	R\$ 35.713,00
10.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	59,46	7,36	66,82	356,76	44,16	400,92
10.2	37400-1	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	44,08	4,41	48,49	264,48	26,46	290,94
10.3	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	58,03	7,36	65,39	348,18	44,16	392,34
10.4	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	236,17	22,10	258,27	472,34	44,20	516,54
10.5	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	279,45	22,10	301,55	558,80	44,20	603,00
10.6	98985	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	285,00	54,70	339,70	3.420,00	656,40	4.076,40
10.7	98989	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	643,55	45,50	689,05	643,55	45,50	689,05
10.9	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	109,85	21,84	131,69	1.318,20	282,08	1.580,28
10.10	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL	UN	2,00	867,29	22,81	889,97	1.334,52	45,42	1.379,94
10.11	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANITO, ESP = 3CM, ASSESTADO COM PARAFUSOS COLOCAR ACAB	M2	18,24	259,55	59,85	319,40	4.734,19	1.091,66	5.825,85
10.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	M2	6,80	1.046,79	9,88	1.056,67	7.118,17	67,18	7.185,35
10.13	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO,	UN	1,00	928,05	34,26	962,31	928,05	34,26	962,31
10.14	11795-1	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA	M2	14,80	566,36	166,91	723,27	8.234,13	2.470,27	10.704,40
10.15	111864	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,4	354,35	106,31	460,66	850,44	255,14	1.105,58
11		G.L.P.						R\$ 1.585,65	R\$ 286,74	R\$ 1.872,39
11.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO	M2	2,05	71,76	61,21	132,97	147,11	125,46	272,59
11.2	49484	PORTÃO DE ALUMÍNIO / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO	M2	1,2	1.143,15	114,32	1.257,47	1.371,78	137,18	1.508,96
11.3	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M2	1,12	59,61	2,75	62,36	66,76	3,08	69,84
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA						R\$ 8.941,10	R\$ 2.487,35	R\$ 11.428,45
12.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	100,00	6,81	2,66	9,47	681,00	266,00	947,00
12.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE	M3	5,00	72,05	24,34	96,39	360,25	121,70	481,95
12.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	UN	10,00	26,51	1,73	28,24	265,10	17,30	282,40
12.5	COT	LEITEIRO EM AÇO ESCRITO "ESCOLA MUNICIPAL RURAL DA BELA VISTA" E OS BRASOES DA PREFEITURA E DA SECRETARI	UN	35,00	168,79	56,61	245,40	6.607,65	1.981,35	8.589,00
12.3	37957	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2"	UN	15,00	5,37	1,81	6,98	80,55	24,15	104,70
12.4	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PBS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	189,31	15,37	204,68	946,55	76,85	1.023,40
13		MURO						R\$ 136.567,87	R\$ 59.753,17	R\$ 196.321,04
13.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE	M2	225,00	0,22	0,14	0,36	48,50	31,50	80,00
13.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	M	150,00	35,09	22,03	57,12	5.263,50	3.304,50	8.568,00
13.3	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	0,06	94,58	80,24	174,82	5,67	4,81	10,48
13.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM -	KG	33,05	9,92	3,47	13,39	327,86	114,68	442,54
13.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	228,52	9,58	0,99	10,57	2.198,80	227,22	2.426,02
13.6	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE	M	124,00	44,05	31,76	75,81	5.482,20	3.938,24	9.420,44
13.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	M2	90,00	49,90	29,13	79,03	4.491,00	2.621,70	7.112,70
13.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	13,50	27,37	53,44	80,81	369,50	721,44	1.090,94
13.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	87,78	11,01	5,75	16,76	966,46	504,74	1.471,20
13.10	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	370,20	9,58	0,99	10,57	3.546,52	366,50	3.913,02
13.11	94665	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	6,75	343,14	51,37	394,51	2.316,20	346,75	2.662,95
13.12	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	0,68	94,58	80,24	174,82	64,31	54,56	118,87
13.13	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES,	M2	37,20	27,37	15,15	42,52	1.018,		

13.16	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	2,79	343,14	51,37	394,51	957,36	143,32	1.100,69
13.17	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	290,00	2,00	1,89	3,89	580,00	548,10	1.128,10
13.18	87775	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	290,00	23,36	24,15	47,51	6.774,40	7.003,50	13.777,90
13.19	95305	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	290,00	8,56	4,50	13,06	2.482,40	1.305,00	3.787,40
13.20	103350	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	290,00	86,04	79,28	165,32	12.475,80	11.495,80	23.971,40
13.21	88423	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	580,00	12,87	3,93	16,80	7.464,60	2.279,40	9.744,00
13.22	92443	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	90,00	27,37	15,15	42,52	2.463,30	1.363,50	3.826,80
13.23	92759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	KG	87,78	9,92	3,47	13,39	870,78	304,60	1.175,38
13.24	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	370,20	9,58	0,99	10,57	3.546,52	396,50	3.913,02
13.25	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	6,75	343,14	51,37	394,51	2.316,20	346,75	2.662,95
13.26	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	870,00	54,10	16,23	70,33	47.067,00	14.120,10	61.187,10
13.27	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CRATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM RECORNO, ACABAMENTO.	M2	16,00	1.541,50	462,45	2.003,95	24.684,00	7.399,20	32.063,20

VALOR TOTAL								R\$	871.088,70
VALOR BDI (26,63%)								R\$	231.979,92
VALOR TOTAL COM BDI								R\$	1.103.068,62

IRMAOS CAMARGO
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:09425904000133

Assinado de forma digital por
IRMAOS CAMARGO CONSTRUCAO
CIVIL LTDA:09425904000133
Dados: 2024.01.26 13:22:19 -03'00'

Responsável Legal
Fabio Bonfim Camargo
CPF: 087.254.558-48
RG: 10.703.788-8

Responsável Técnico
Carlos Rogério Vriesman
Engenheiro Civil
CREA: PR 25707/D

Responsável Técnico do Município de Imbituba
Carimbo e Assinatura



Documento assinado digitalmente

CARLOS ROGERIO VRIESMAN
Data: 26/01/2024 13:31:26-0300
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>



Razão Social: Irmãos Camargo Construção Civil Ltda, CNPJ: 09.425.904/0001-33
Nome Fantasia: Camargo Construtora, Data: 30/01/2024 - validade proposta 60 dias
Endereço: Rua dos Topázios, nº 245 - Centro Cívico, Carambei - PR, Contato: (42) 3231-4353
Inscrição Municipal: 17256, Inscrição Estadual: 90434216-51



PLANILHA BDI - REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA BELA VISTA

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):

R\$ 871.088,70

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 26.132,66	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 6.968,71	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 8.449,56	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 5.139,42	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 53.659,06	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 101.481,83	11,65%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		5,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		3,00%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 231.970,92			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 1.103.059,62			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			26,63%	OK	Com CPRB	24,06%	25,90%	28,87%

IRMAOS CAMARGO
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:09425904000133

Assinado de forma digital por
IRMAOS CAMARGO CONSTRUCAO
CIVIL LTDA:09425904000133
Dados: 2024.01.26 13:21:24 -03'00'



Documento assinado digitalmente

CARLOS ROGERIO VRIESMAN

Data: 26/01/2024 13:31:25-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Legal
Fabio Bonfim Camargo
CPF: 067.254.558-48
RG: 10.703.788-8

Responsável Técnico
Carlos Rogério Vriesman
Engenheiro Civil
CREA PR 25707/D

Responsável Técnico do Município de Imbituba
Carimbo e Assinatura



Razão Social: Irmãos Camargo Construção Civil Ltda
Nome Fantasia: Camargo Construtora
Endereço: Rua dos Topázios, nº 245 - Centro Cívico, Carambei - PR
Inscrição Municipal: 17256

Inscrição Estadual: 90434216-51

CNPJ: 09.425.904/0001-33
Data: 30/01/2024 - validade proposta 60 dias
Contato: (42) 3231-4353



SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)

CRONOGRAMA OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA BELA VISTA

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
															BDI	26,63%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,39%	26.318,25	100%											26.318,25	20.783,58
02	FUNDAÇÃO	5,81%	32.033,13	50%	32.033,13	50%									64.066,25	50.593,26
03	SUPERESTRUTURA	5,73%			25.268,78	40%	31.585,98	50%	6.317,20	10%					63.171,96	49.887,04
04	VEDAÇÃO/REVESTIMENTOS/PISOS	17,69%			78.067,21	40%	97.584,01	50%	19.516,80	10%					195.168,02	154.124,63
05	COBERTURA	18,98%			20.941,17	10%	104.705,86	50%	83.764,69	40%					209.411,72	165.372,91
06	ESQUADRIAS	8,15%					4.493,00	5%	44.930,00	50%	40.437,00	45%			89.860,00	70.962,65
07	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,24%	4.676,04	10%	9.352,08	20%	7.014,06	15%	9.352,08	20%	9.352,08	20%	7.014,06	15%	46.760,39	36.926,79
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SPDA	5,67%	6.258,00	10%	12.516,00	20%	9.387,00	15%	12.516,00	20%	12.516,00	20%	9.387,00	15%	62.579,98	49.419,55
09	PINTURA	2,84%							14.077,44	45%	14.077,44	45%	3.128,32	10%	31.283,19	24.704,41
10	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	4,10%									22.611,69	50%	22.611,69	50%	45.223,37	35.713,00
11	G.L.P.	0,21%											2.344,41	100%	2.344,41	1.851,39
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA	1,31%											14.471,85	100%	14.471,85	11.428,45
13	MURO	22,88%	12.620,01	5%	37.860,03	15%	37.860,03	15%	63.100,06	25%	50.480,05	20%	50.480,05	20%	252.400,23	199.321,04
		100,00%													1.103.059,62	871.088,70
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			81.905,42	7,42%	216.038,40	19,59%	292.629,94	26,53%	253.574,25	22,99%	149.474,24	13,55%	109.437,37	9,92%		
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			81.905,42	7,42%	297.943,82	27,01%	590.573,76	53,54%	844.148,01	76,53%	993.622,25	90,08%	1.103.059,62	100%		

IRMAOS CAMARGO
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:09425904000133

Assinado de forma digital por
IRMAOS CAMARGO CONSTRUCAO
CIVIL LTDA:09425904000133
Dados: 2024.01.26 13:21:42 -03'00'

Responsável Legal
Fabio Bonfim Camargo
CPF: 067.254.559-48
RG: 10.703.788-8



Documento assinado digitalmente

CARLOS ROGERIO VRIESMAN
Data: 26/01/2024 13:31:25-0300
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

Responsável Técnico
Carlos Rogério Vriesman
Engenheiro Civil
CREA: PR 25707/D

Responsável Técnico do Município de Imbituba
Carimbo e Assinatura