

OKAL CONSTRUÇÃO
CIVIL EIRELI

EPP

TOMADA DE PREÇOS
Nº 004 / 2022

ENVELOPE Nº 2 –
PROPOSTA DE
PREÇOS

21/06/2022

Prefeitura Municipal de Imbituva

Tomada de preços 4/2022

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 07.092.681/0001-04 Fornecedor: OKAL CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

E-mail: CONTATO@OKAL.COM.BE

Endereço: RUA ANTONIO GERONASSO 178 SALA 01 - BOA VISTA - CURITIBA/PR - CEP 82540-390

Telefone: 41 3256 7474 Fax:

Celular:

Telefone contador: 41 997485921

Inscrição Estadual: 9078363808

Contador: MARCOS MAGALHAES DE SOUZA

Representante: NICOLE HANTSCHICK DE CARVALHO HERITT

CPF: 098.142.499-63

RG: 87773302

Telefone representante: 41 3256 7474

Endereço representante: RUA DOS FUNCIONARIOS 1017 - CABRAL - CURITIBA/PR - CEP 80035-050

E-mail representante: CONTATO@OKAL.COM.BR

Conta: 15467-9

Data de abertura: 01/01/2007

Banco: 237 - BRADESCO

Agência: 1197 - BACACHERI - CURITIBA/PR

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

Lote: 001 Lote 001						Preço Unitário	Preço Total
Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca		
001	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - ÁREA 517,10M2	1,00	GB	1.370.729,62		1.287.075,20	1.287.075,20
						PREÇO TOTAL DO LOTE:	1.287.075,20
						TOTAL DA PROPOSTA:	1.287.075,20


OKAL CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI
CNPJ: 07.092.681/0001-04

GERDU BENRICH HERITT
CREA/PR 10987/D
RG 1.394.701 SSP-PR


SINAPI NOVEMBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

SUBPROJETO: CONSTRUÇÃO CIVIL

ARQ N°:

LOCAL:

MATERIALS

BDI (%) - BETUMES/MATERIAIS: 15,28%

BDI SERVIÇOS (%):	21,58%
-------------------	--------

DESCONTO (%):

Município:		RIBUITUNA								
Projeto:		CENTRO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO								
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								38.269,90
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2019	M	58,16	70,71	94,00	70,71	6.646,74	6.646,74	
99459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	140,34	170,53	136,80	170,53	23.205,68	23.205,68	
ALO-908	PMC 07/2021	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO MEDINDO 2,30 X 6,08 M E ALTURA DE 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO COMPLETO	MES/C	525,63	639,06	9,00	639,06	5.751,54	5.751,54	
COMPOSIÇÃO	ORSE 11398	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 GR5, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	2143,46	2606,02	1,00	2606,02	2.606,02	2.606,02	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								23.283,60
53358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	81,23	98,76	25,82	98,76	2.549,98	2.549,98	
99395	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUEITE. AF_10/2017	M3	49,25	59,26	10,34	59,26	649,10	649,10	
99102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	93,98	113,77	4,90	113,77	455,08	455,08	
	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	27,54	33,48	8,90	33,48	267,84	267,84	
	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	991,20	1205,10	16,90	1205,10	19.281,60	19.281,60	
3		FUNDAÇÕES								291.694,69
100936	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMBÊ-LHO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	47,84	57,92	273,00	57,92	15.812,16	15.812,16	
	COTACÃO	SERVIÇOS EXTRAS - FUNDAÇÕES								
		BARRIGAÇÃO PRÉ-MOLDADA 17X30MM, SENDO 14 PILARES 25X30CM, H=7,00M (VÃO LIVRE 5,00M), TERÇA (#ØX180X40MM), ESP. CH=2,85, Ø7 TESOURAS (PERFL. U 50X127X50MM) ESP. CH=2,85MM TIRANTES 1/2", TELHA ALUMÍNIO (Ø 5MM), TIPO SANDUÍCHE, PLATIBANDA ALUMÍNIO COR VERDE. ESP. CH=2MM, TRAVESSAMENTO 3H"x1,8". AGULHAMENTO 5/16"	UN	216698,87	255881,33	1,00	255881,33	265.881,33	265.881,33	
4		ESTRUTURAS								128.856,18
52427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,89	61,87	238,06	61,87	14.729,77	14.729,77	
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,28	14,53	211,90	14,53	3.163,87	3.163,87	
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,56	14,05	9,50	14,05	133,48	133,48	
32759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,39	19,53	967,55	19,53	19.283,27	19.283,27	
32761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,70	17,87	716,36	17,87	12.811,90	12.811,90	
32762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,22	16,07	997,97	16,07	9.641,52	9.641,52	
100666	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAÇÃO POSITIVA DE LAJES, TELA Q-19K. AF_06/2019	KG	16,49	18,83	502,20	18,83	9.452,66	9.452,66	
102476	SINAPI	CONCRETO FCC + 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEDO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	367,12	446,34	53,34	446,34	23.807,76	23.807,76	
96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	172,06	209,19	9,04	209,19	1.054,32	1.054,32	
101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPAFODA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	168,32	204,64	99,55	204,64	20.371,91	20.371,91	
93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M							

OKAL CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

GERD HEINRICH RITT
CREA - PR 10987/D
RG 1394.701 SSP-PR



91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	LN	91,62	111,39	3,00	111,39	334,17	334,17
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							91.328,42
101528	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CABO DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	LN	1382,86	1681,28	1,00	1681,28	1.681,28	1.681,28
91634	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,48	11,53	1011,00	11,53	11.656,83	11.656,83
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,73	15,48	132,00	15,48	2.043,36	2.043,36
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,50	15,20	6,00	15,20	91,20	91,20
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,30	23,46	4,80	23,46	93,84	93,84
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	6,08	1825,95	6,08	11.101,78	11.101,78
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,99	8,50	1410,35	8,50	11.987,98	11.987,98
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,43	11,46	253,60	11,46	2.906,26	2.906,26
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,78	17,57	317,95	17,57	5.711,76	5.711,76
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,49	27,34	45,30	27,34	1.238,50	1.238,50
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,13	30,55	95,20	30,55	2.908,38	2.908,38
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,49	57,74	22,80	57,74	1.316,47	1.316,47
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL, 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LN	12,70	15,44	43,00	15,44	663,32	663,32
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LN	28,50	34,65	3,00	34,65	103,95	103,95
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LN	15,51	18,86	23,00	18,86	433,78	433,78
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LN	10,85	12,95	5,00	12,95	64,75	64,75
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	178,95	216,47	1,00	216,47	216,47	216,47
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	747,56	908,87	1,00	908,87	908,87	908,87
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	11,17	13,58	7,00	13,58	95,06	95,06
	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	11,78	14,32	2,00	14,32	28,64	28,64
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	54,85	66,69	3,00	66,69	200,07	200,07
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	59,31	70,89	4,00	70,89	283,56	283,56
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LN	28,40	34,53	5,00	34,53	207,18	207,18
91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LN	45,00	54,71	1,00	54,71	54,71	54,71
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LN	35,00	42,55	3,00	42,55	127,65	127,65
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LN	58,14	70,69	15,00	70,69	1.060,35	1.060,35
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LN	45,31	55,09	2,00	55,09	110,18	110,18
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LN	36,33	44,17	9,00	44,17	397,53	397,53
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LN	32,85	39,94	30,00	39,94	1.198,20	1.198,20
91999	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 3 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	LN	25,83	31,40	12,00	31,40	376,80	376,80
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	LN	30,16	36,67	22,80	36,67	806,74	806,74
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5M, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	LN	66,46	80,80	16,50	80,80	1.292,80	1.292,80
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	LN	141,91	172,53	1,00	172,53	172,53	172,53
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							
3	COTAÇÃO	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415V	LN	100,33	121,88	3,00	121,88	365,94	365,94
4	COTAÇÃO	DISPOSITIVO DPS CLASSE B, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V CORRENTE MÁXIMA DE 120 KA(TIPO AC)	LN	51,39	62,48	6,00	62,48	374,88	374,88
5	COTAÇÃO	ESPELHO/PLACA CEGA 4"X2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA	LN	3,93	4,78	7,00	4,78	33,46	33,46
6	COTAÇÃO	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W	LN	15,96	19,40	22,00	19,40	426,80	426,80
7	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	LN	71,27	86,65	32,00	86,65	2.772,80	2.772,80
963	COMP 005	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	39,91	48,52	33,14	48,52	1.607,95	1.607,95
	COMP 006	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	54,89	66,74	101,00	66,74	6.740,74	6.740,74
	COMP 001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 6MM	M	17,52	21,30	47,50	21,30	1.011,75	1.011,75
41388	COMP 007	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3M	LN	74,45	90,52	2,00	90,52	181,04	181,04
7571	COMP 08	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350 MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	LN	28,55	34,71	16,00	34,71	555,36	555,36
505	COMP 09	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM E 6,35 MM (1/2" E 1/4") 1,2265 KG/M	M	33,22	39,23	202,35	39,23	5.712,34	5.712,34
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS							93.325,81
92275	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,42	73,46	26,86	73,46	1.973,14	1.973,14
92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRIMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LN	18,93	23,02	4,00	23,02	92,08	92,08
92103	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	LN	46,82	56,92	2,00	56,92	113,84	113,84
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	LN	587,79	678,16	4,00	678,16	2.712,64	2.712,64
101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓIS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	LN	269,59	327,77	3,00	327,77	983,31	983,31
95636	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	LN	346,24	420,96	1,00	420,96	420,96	420,96
102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	LN	915,14	1112,63	2,00	1112,63	2.225,26	2.225,26
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	LN	36,38	44,23	2,00	44,23	88,46	88,46
94656	SINAPI	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 FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	LN	6,46	7,85	5,00	7,85	39,25	39,25
94688	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 38 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	LN	11,35	13,80	5,00	13,80	69,00	69,00
94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	LN	35,08	43,87	2,00	43,87	87,74	87,74
94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	LN	68,56	80,92	4,00	80,92	323,69	323,69
89396	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,08	26,84	320,54	26,84	8.605,98	8.605,98
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,40	23,59	21,66	23,59	510,96	510,96
89262	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	LN	9,01	10,95	74,00	10,95	810,30	810,30
89366	SINAPI	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	LN	17,80	20,67	25,00	20,67	516,75	516,75

OKAL CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

GERD PEDRILHO MERITTO
CREA - PR 10987/D
RG 1.394.701 SSP-PR
03/10/21
F15

89385	SINAPI	LUNA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,80	9,48	25,00	9,48	237,00	237,00
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,59	15,31	21,00	16,31	321,51	321,51
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,85	18,05	2,90	18,05	36,10	36,10
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,05	26,81	13,00	26,81	348,53	348,53
89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,37	24,77	201,84	24,77	4.999,58	4.999,58
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,59	37,19	60,00	37,19	2.231,40	2.231,40
89800	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	27,36	33,26	217,64	33,26	7.238,71	7.238,71
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,72	9,39	39,00	9,39	366,21	366,21
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,58	14,08	5,00	14,08	70,40	70,40
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,70	13,01	98,00	13,01	1.144,88	1.144,88
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,90	30,27	12,00	30,27	363,24	363,24
89704	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	19,96	24,27	4,00	24,27	97,08	97,08
89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	41,21	50,10	4,00	50,10	200,40	200,40
89793	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,96	15,76	6,00	15,76	94,56	94,56
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	47,89	57,98	4,00	57,98	231,92	231,92
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	72,30	87,90	75,00	87,90	6.592,50	6.592,50
89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,19	14,82	6,00	14,82	88,92	88,92
90111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	39,74	48,32	16,00	48,32	773,12	773,12
88884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,50	10,33	29,30	10,33	299,57	299,57
86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	352,07	428,05	5,00	428,05	2.140,25	2.140,25
86896	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	692,42	841,84	4,00	841,84	3.367,36	3.367,36
86535	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	322,95	392,64	4,00	392,64	1.570,56	1.570,56
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	136,18	153,42	5,00	153,42	767,10	767,10
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	128,54	156,28	22,00	156,28	3.438,16	3.438,16
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	48,64	59,14	27,00	59,14	1.596,78	1.596,78
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,96	69,25	4,00	69,25	277,00	277,00
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,55	12,83	1,00	12,83	12,83	12,83
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,91	8,40	20,00	8,40	168,00	168,00
95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	249,31	303,84	6,00	303,84	1.823,04	1.823,04
95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCD SEM PURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	623,34	758,69	2,00	758,69	1.517,18	1.517,18
100649	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,76	45,91	8,00	45,91	367,28	367,28
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	62,77	76,32	18,00	76,32	1.373,76	1.373,76
95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	196,64	239,07	4,00	239,07	956,28	956,28
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	47,74	58,04	25,00	58,04	1.451,00	1.451,00
100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	229,63	279,18	4,00	279,18	1.116,72	1.116,72
100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	258,08	304,05	2,00	304,05	608,10	608,10
100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	255,06	310,10	2,00	310,10	620,20	620,20
103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	41,10	49,97	1,00	49,97	49,97	49,97
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	32,62	39,66	4,00	39,66	158,64	158,64
95248	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	288,96	351,32	8,00	351,32	2.810,56	2.810,56
95248	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	55,74	67,77	1,00	67,77	67,77	67,77
95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAMBROCCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	47,18	57,36	1,00	57,36	57,36	57,36
SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS									
2	COTAÇÃO	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, COM FECHADO LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	483,93	491,10	6,00	491,10	2.946,60	2.946,60
8	COTAÇÃO	BEBEDOURO ADULT TORNFANTE	UN	891,16	1083,47	4,00	1083,47	4.333,88	4.333,88
9	COTAÇÃO	REGISTRO 1/8" NPT COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	4,32	5,25	2,00	5,25	10,50	10,50
10	COTAÇÃO	CONEXÃO DE BORRACHA ESPECIAL PIG TAILS	UN	24,39	29,65	1,00	29,65	29,65	29,65
11	COTAÇÃO	LUNA 1/2" NPT 300 LIBRAS	UN	14,91	18,13	1,00	18,13	18,13	18,13
12	COTAÇÃO	CONECTOR EM COBRE	UN	10,33	12,58	2,00	12,56	25,12	25,12
11692	COMP 011	BANCADA/PIA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E=3" CM	M2	348,27	424,64	28,66	428,64	12.170,18	12.170,18
11186	COMP 010	ESPELHO EM CRISTAL 3=4MM	M2	492,41	562,20	1,80	562,20	1.011,96	1.011,96
93321	COMP 03	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	22,86	27,79	12,00	27,79	333,48	333,48
93319	COMP 04	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	10,04	12,21	4,00	12,21	48,84	48,84
34639	COMP 02	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32MM X 25MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,78	8,24	4,00	8,24	32,96	32,96
10 REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,15	5,05	2025,71	5,05	10.234,09	10.234,09
87764	SINAPI	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	67,43	81,98	2026,71	81,98	166.149,69	166.149,69
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	57,01	69,31	244,98	69,31	15.972,63	15.972,63
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 60=3MM. AF_05/2018	M2	88,68	107,83	95,98	107,83	6.036,32	6.036,32
87290	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_05/2014	M2	49,36	60,01	160,22	60,01	9.614,80	9.614,80
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL, OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	133,91	162,81	133,09	162,81	21.653,73	21.653,73
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	56,01	69,19	503,25	69,19	34.819,87	34.819,87

nicolas H. C. Almeida
OKAL CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

GERD HEINRICH HERITT
CREA-PR 10987/D
RG 1.394.701 SSP-PR



94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	641,83	790,41	6,20	790,41	4.838,54	4.838,54
89648	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF_06/2014	M	6,32	7,68	15,00	7,68	115,20	115,20
89497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	15,87	19,29	1537,21	19,29	29.652,78	29.652,78
87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 1MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	21,10	25,65	811,54	25,65	20.803,18	20.803,18
95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	12,24	14,86	470,00	14,86	6.993,60	6.993,60
182269	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	7,42	9,02	49,50	9,02	446,49	446,49
95625	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO, AF_11/2016	M2	21,75	28,88	1542,41	28,88	44.544,80	44.544,80
11		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS							1.513,87
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	M2	10,41	12,66	102,00	12,66	1.291,32	1.291,32
89525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS, AF_05/2018	M2	0,35	0,43	517,10	0,43	222,35	222,35
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)							616,88
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	LN	122,47	148,90	1,00	148,90	148,90	148,90
		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)							
13	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, TRIANGULAR, 13X13" CM, EM PVC 1/2"MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	LN	8,54	10,38	45,00	10,38	487,10	487,10
3		TOTAL GERAL						1.287.075,20	1.287.075,20
		REFERÊNCIA : SINAPI NOVEMBRO 2021				ÁREA INICIAL	517,18	m2	2.489,83m2
CÁLCULO DO BDI - RESOLUÇÃO CONJUNTA SELDER Nº 89/2012									
1 - CUSTO DIRETO - SEM BDI (R\$) _____									
2 - TAXA DE BDI DESTA OBRA (%) _____									
3 - CUSTO GLOBAL DESTA OBRA - COM BDI (R\$) _____									

nicole H.C. Heuch
OKAL CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

GERD HEINRICH HERITT
GERD HEINRICH HERITT
CREA - PR 10987/D
RG 1.394.701 SSP- PR



GRANDES ITENS				
Município:	IMBITUVA	SAM	61	
o:				
Projeto:	CENTRO DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO	Lote nº	01	
			(R\$) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		38.209,98	2,97%
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		23.203,60	1,80%
3	FUNDAÇÕES		281.694,09	21,89%
4	ESTRUTURAS		120.650,18	9,36%
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		175.756,81	13,66%
6	COBERTURA		11.541,32	0,90%
7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		86.362,80	6,71%
8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		81.324,42	6,32%
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS		93.325,81	7,25%
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E		372.876,52	28,97%
11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		1.513,67	0,12%
12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		616,00	0,05%
TOTAL GERAL			1.287.075,20	100,00%
Experiência:		Quantidade (projeto)	Uni	Quantidade Edital (50%)
Construção de Edificações em Alvenaria e Concreto		517,10	m	259,00

nicole H. C. Heritt
OKAL CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

GERD HEINRICH HERITT
GERD HEINRICH HERITT
CREA - PR 10987/D
RG 1.394.701 SSP- PR



PAM SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDU				CONSTRUÇÃO CIVIL															
Município:	IMBITUVA			SAM	61		Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Convênio		F	845.073,78	65,66%		
Projeto:	CENTRO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO			Lote nº	1		Data	14/6/2022	Dias	70	Data	2/9/2022	nº	Co		442.001,42	34,34%		
Quantidade:	517,10 m2			CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													Valor Total	1.287.075,20	100,00%
GRUPO ITEM	SERVIÇOS	N	PARCELAS (%)											TOTAL ITEM (R\$)	% S/ TOTAL				
	Data Início	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9								
	Data Fim		2/9/2022	3/10/2022	3/11/2022	4/12/2022	4/1/2023	4/2/2023	7/3/2023	7/4/2023	8/5/2023								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100											38.209,98	2,97				
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		100											23.203,60	1,80				
3	FUNDAÇÕES		30	50	20									281.694,09	21,89				
4	ESTRUTURAS			20	30	50								120.650,18	9,38				
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS				30	40	30							175.756,81	13,66				
6	COBERTURA						70	30						11.541,32	0,90				
7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS				10	10	10	10	10	20	30			86.362,80	6,71				
8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO				10	10	10	10	10	10	40			81.324,42	6,32				
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS				20	10	10	10	20	20	10			93.325,81	7,25				
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS						10	30	20	20	20			372.876,52	28,97				
11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS										100			1.513,67	0,12				
12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)										100			616,00	0,05				
TOTAIS															TOTAIS	1.287.075,20	100		
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)																			
ITEM			1	2	3	4	5	6	7	8	9	Nº DE MESES	TOTAL ITEM	% S/ ITEM					
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$	25.088,09								1	25.088,09	1,95%					
1C	E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CONTRAPARTIDA	R\$	13.121,89								1	13.121,89	1,02%					
2T	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM	TESOURO	R\$	15.235,13								1	15.235,13	1,18%					
2C	E ÁGUAS PLUVIAIS	CONTRAPARTIDA	R\$	7.968,47								1	7.968,47	0,62%					
3T	FUNDAÇÕES	TESOURO	R\$	55.486,80	92.478,01	36.991,20						3	184.956,01	14,37%					
3C		CONTRAPARTIDA	R\$	29.021,42	48.369,04	19.347,62						3	96.738,08	7,52%					
4T	ESTRUTURAS	TESOURO	R\$		15.843,41	23.785,12	39.608,53					3	79.217,05	6,16%					
4C		CONTRAPARTIDA	R\$		8.286,83	12.429,94	20.716,50					3	41.433,13	3,22%					
5T	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	TESOURO	R\$			34.619,77	46.159,69	34.619,77				3	115.399,22	8,97%					
5C		CONTRAPARTIDA	R\$			18.107,28	24.143,04	18.107,28				3	60.357,59	4,69%					
6T	COBERTURA	TESOURO	R\$					5.304,50	2.273,36			2	7.577,85	0,59%					
6C		CONTRAPARTIDA	R\$					2.774,43	1.189,04			2	3.963,47	0,31%					
7T	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	TESOURO	R\$			5.670,45	5.670,45	5.670,45	5.670,45	5.670,45	11.340,90	17.011,35	7	56.704,48	4,41%				
7C		CONTRAPARTIDA	R\$			2.965,83	2.965,83	2.965,83	2.965,83	2.965,83	11.863,33	7	29.658,32	2,30%					
8T	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	TESOURO	R\$			5.339,64	5.339,64	5.339,64	5.339,64	5.339,64	5.339,64	21.358,54	7	53.366,36	4,15%				
8C		CONTRAPARTIDA	R\$			2.792,81	2.792,81	2.792,81	2.792,81	2.792,81	11.171,22	7	27.928,06	2,17%					
9T	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	TESOURO	R\$			12.255,26	8.127,63	8.127,63	12.255,26	12.255,26	8.127,63	7	61.276,29	4,76%					
9C		CONTRAPARTIDA	R\$			6.409,90	3.204,95	3.204,95	6.409,90	6.409,90	3.204,95	7	32.049,52	2,49%					
10T	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	TESOURO	R\$					24.482,50	73.447,50	48.985,00	48.985,00	5	244.824,99	19,02%					
10C		CONTRAPARTIDA	R\$					12.805,15	38.415,46	25.610,31	25.610,31	5	128.051,53	9,95%					
11T	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	TESOURO	R\$								993,85	1	993,85	0,08%					
11C		CONTRAPARTIDA	R\$								519,82	1	519,82	0,04%					
12T	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	TESOURO	R\$								404,45	1	404,45	0,03%					
12C		CONTRAPARTIDA	R\$								211,55	1	211,55	0,02%					
T	TOTAIS	TESOURO	R\$	95.810,02	108.321,42	118.641,43	102.905,93	81.544,48	92.858,57	72.230,34	77.900,79	94.860,82		845.073,78	65,66%				
C		CONTRAPARTIDA	R\$	50.111,79	58.655,88	62.053,37	53.823,19	42.650,45	48.568,09	37.778,85	37.778,85	52.581,18		442.001,42	34,34%				
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R\$	145.921,81	184.977,08	180.694,80	156.729,12	124.194,92	141.438,66	110.009,19	115.679,64	147.441,90		1.287.075,20	100,00%				
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R\$	11,34%	12,82%	14,04%	12,18%	9,65%	10,90%	8,55%	9,22%	11,22%		1.287.075,20	100,00%				
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R\$	11,34%	24,15%	38,19%	50,37%	60,02%	71,01%	79,56%	88,78%	100,00%		OK	OK				
Resp. Técnico: JULIANE MENOM DE BARROS (CREA-PR 88879/D)				Assinatura:				Prefeito: CELSO KUBASKI				Assinatura: data: abr/22							



nicol H. C. Silva
OKAL CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

GERD HEINRICH HERITT
GERD HEINRICH HERITT
CREA - PR 10987/D
RG 1.394.701 SSP- PR