



ECOBRA X CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ:07.818.849/0001-16

BEM AVENTURADOOS QUE PROMOVEM A PAZ PORQUE SERAM CHAMADOS DE FILHO DE DEUS

TOMADA DE PREÇOS 02/2020
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ – PR
SETOR DE LICITAÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa, ECOBRAX CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI estabelecida à Rua São Paulo, n.º 205/112, na cidade de Santo Antônio do Caiua, estado do Paraná, inscrita no CNPJ/MF sob n.º. 07.818.849/0001-16, apresenta a sua proposta relativa a licitação modalidade de Tomada de Preços, n.º. 02/2020, objetivando a contratação de empresa especializada para a execução de 06 unidades habitacionais de interesse social, no Município de São Jorge do Ivaí Estado do Paraná.

a) O valor global é **R\$391.784,14 (TREZENTOS E NOVENTA E UM MIL SETECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUATORZE CENTAVOS).**

b) Planilha orçamentária detalhada e cronograma físico financeiro conforme modelo apresentado no Anexo X;

c) Condição de pagamento: São as constantes do Edital de Licitação na modalidade de Tomada de Preços, n.º.02/2020;

d) Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do protocolo do envelope **02**

Santo Antônio do Caiua 04 de abril de 2020

Adriano
(SS)

R5

44-991808669



ecobraxconstrutora@hotmail.com



WWW.ECOBRAXCONSTRUTORA.COM.BR



Rua São Paulo 205/112 Centro CEP 87730-000



ECOBRA X



ECOBRAx CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ:07.818.849/0001-16

BEM AVENTURADOOS QUE PROMOVEM A PAZ PORQUE SERAM CHAMADOS DE FILHO DE DEUS

Adriano Peres

ECOBRAx EMPREENDIMENTOS E CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ:07.818.849/0001-16
ADRIANO PERES

DIRETOR OPERACIONAL

07818849/0001-16

**ECOBRAx CONSTRUTORA E
EMPREENDIMENTOS EIRELI**

RUA SÃO PAULO, 205

CENTRO - CEP 87730-000

SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ - PR



Eduardo Luiz Waleski
Eng. Civil
CREA-PR 70.081/-PR

ECOBRAx CONSTRUTORA

Handwritten initials

Handwritten initials

44-991808669



ecobraxconstrutora@hotmail.com



WWW.ECOBRAXCONSTRUTORA.COM.BR



Rua São Paulo 205/112 Centro CEP 87730-000



ECOBRAx

25

ECOBRAx CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ:07.818.849/0001-16

INSC. EST: 90833481-75

CREA / PR71.553

ECOBRAZ CONSTRUTORA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI DEZ/2019 DESONERADO	PREÇO COM BDI		TOTAL	COEF.
					UNIT	SUBTOTAL	ITEM	%
4	05 UNIDADES HABITACIONAIS RUA JOSÉ KORITIK, LOTE 125/D-1, GLEBA ANDRÉ 36,00m2 cada unidade, total 180,00m3							
1.0	INSTALAÇÕES PRELIMINARES							
1.1	placa de obra em chapa de aço galvanizada (2,00x1,50m)	m2	3,00	74209/001	386,75	1.160,26		
1.2	locação convencional de obra, com gabarito de tabuas corridas pontalçadas	m	160,00	99059	42,94	6.870,53	8.030,79	2,05%
2.0	FUNDAÇÃO							
2.1	estaca a trado (troca) d=25cm, C.A. 15 Mpa + 20kg aço CA 50/m3	m	230,00	98229	73,47	16.899,20	16.899,20	4,31%
3.0	SUPRABESTRUTURA							
3.1	forma de tabuas de madeira serrada para peças de concreto armado, reaprov 2x, incl montagem e desmontagem	m2	142,70	92413	83,23	11.876,52		
3.2	concreto fck 25Mpa, traço 1,3,2,7 (cimento, areia e brita 1), preparo mecânico em betoneira	m3	8,50	94965	317,76	2.700,99		
3.3	lançamento manual de concreto em estrutura	m3	8,50	741570/04	124,92	1.061,86		
3.4	armadura aço CA 50 para cada 1m3 de concreto	ud	8,50	73990/001	562,53	4.781,52	20.420,89	5,21%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÕES							
4.1	impermeabilização de viga baldrame com tinta betuminosa duas demãos, aplicado nas três faces da viga	m2	81,85	74106/001	10,01	819,55	819,55	0,21%
5.0	ALVENARIA							
5.1	alvenaria tijolos furados, 09x19x19, espessura 9cm, argamassa cimento e areia preparada embetoneira	m2	540,00	87503	62,59	33.797,74		
5.2	verga em concreto, 10cm x 10cm, com aço 5,0mm CA 60	m	56,50	93187	57,06	3.223,96	37.021,69	9,45%
6.0	COBERTURA							
6.1	tesouros biopoidades em madeira serrada, para vãos entre 6,00 e 8,00 metros, fornecimento e instalação	ud	20,00	92260	425,04	8.500,80		
6.2	trama de madeira composta por ripas, cabros e terças para telhados de até duas águas	m2	275,40	92539	61,77	17.010,14		
6.3	cobertura telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com até duas águas	m2	275,40	94442	27,11	7.465,21		
6.4	cunheira cerâmica, inclusive emboçamento, para telhado com até duas águas	m	36,00	94221	18,93	681,31		
6.5	telha apertilhada cantará de 1º (telha beiral) 2,5x1,5cm	m	154,20	84093	20,00	3.084,06		
6.6	rufio chapa galvanizada, corte 25cm	m	77,20	94231	34,47	2.661,36	39.402,88	10,06%

Admission

P L A N I L H A D E S E R V I Ç O S

Projeto:	HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL	DATA:	06/04/2020	ECOBRAx CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI
Município:	SÃO JORGE DO IVAI/PR			
Obras:	EXECUÇÃO DE 06 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	BDI =	28,82%	
Local:	RUA JOSÉ KORITIAK, LOTE 1250-1, GLEBA ANDRÁ, SEDE MUNICIPAL	CNPJ:	07.818.849/0001-16	
	DATA 01/04 DO LOTE 122-A, GLEBA RIBEIRÃO ESPERANÇA, AGROCIDADE, COMUNIDADE KM14	INSC. EST:	90833481-75	
		CREA:	PR/71.553	



ECOBRAx CONSTRUTORA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CODIGO SINAPI DEZ/2019 DESONERADO	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
					UNIT	SUBTOTAL		
7.0	ESQUADRIAS METÁLICAS							
7.1	janela de correr em chapa de aço, com 04 folhas para vidro, divisao horizontal ou quadriculada, zincado	m2	21,50	94562	967,00	20.790,49		
7.2	janela de aço basculante, zincado	m2	6,80	94559	971,53	6.606,38		
7.3	porta de ferro, abrit, veneziana sem bandeira, incl ferragens	m2	31,50	94807	484,41	15.258,95		
7.4	fechaduras							
7.4.1	fechadura embutir completa, banheiro, espelho oval, maçaneta francesa, inox, padrão superior	ud	5,00	90830	108,23	541,17		
7.4.2	fechadura embutir completa, externa, espelho oval, maçaneta francesa, inox, padrão superior	ud	15,00	90831	84,82	1.272,35	44.469,35	11,35%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	entrada de energia							
8.1.1	entrada de telefonia energia padrao copel, saída subterrânea, bipolar 50A, incl cabeamento, cx prot medidor e aterramento	ud	5,00	composição	1.349,57	6.747,85		
8.1.2	alvenaria tijolos furados, 09x19x19, espessura 9cm, argamassa cimento e areia preparada embetoneira	m2	6,00	87503	62,58	375,53		
8.1.3	chapisco traço 1:4 (cimento e areia), esp 0,5cm	m2	12,00	87894	5,59	67,13		
8.1.4	emboco paulista, traço 1:2,8 (cimento, cal e areia), esp 2,0cm	m2	12,00	87529	26,11	313,29		
8.1.5	duto espiral flexível ø 50mm, revestido com PVC, lançamento direto no solo, incl conexões, escavação e reaterro	m	55,00	73798/001	27,29	1.501,04		
8.2	instalações elétricas							
8.2.1	eletroduto PVC flexível corrugado ø20mm (1/2")	m	200,00	91852	7,17	1.434,72		
8.2.2	eletroduto PVC flexível corrugado ø25mm (3/4")	m	200,00	91854	7,96	1.592,64		
8.2.3	quadro para até doze espaços, chapa metálica para embutir em alvenaria, com barramento	ud	5,00	83463	300,48	1.502,42		
8.2.4	caixa retangular metálica para ligação de eletrodutos 100x50mm (4x27")	ud	80,00	92868	12,05	964,32		
8.2.5	rodanhas médias em PVC com prego	ud	60,00	20256-1	0,29	17,64		
8.2.6	disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	ud	5,00	93655	13,83	69,13		
8.2.7	disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	ud	10,00	93656	13,83	138,26		
8.2.8	disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	ud	5,00	93655	71,26	356,29		
8.2.9	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 2,5mm2, fornecimento e instalação	m	600,00	91926	2,74	1.643,04		
8.2.10	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 4,0mm2, fornecimento e instalação	m	400,00	91928	4,29	1.716,96		
8.2.11	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 6,0mm2, fornecimento e instalação	m	150,00	91930	5,85	876,96		
8.2.12	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 10,0mm2, fornecimento e instalação	m	200,00	91932	9,46	1.891,68		
8.2.13	interruptor TTIS, 10A, 250V, com suporte e placa de fechamento	ud	10,00	91953	24,73	247,30		
8.2.14	interruptor 2TIS, 10A, 250V, com suporte e placa de fechamento	ud	5,00	91959	39,17	195,85		
8.2.15	conjunto interruptor TTIS, 10A, 250V + tomada 2P+T padrao brasileiro, com suporte e placa de fechamento	ud	5,00	92023	43,74	218,69		
8.2.16	tomada 2P+T, 10A/20A, 125V, padrao brasileiro, incluindo suporte e placa de fechamento	ud	65,00	92000	26,17	1.701,34		

Admão me (ss)

P L A N I L H A D E S E R V I Ç O S

Projeto:	HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL	DATA:	06/04/2020	ECOBRAx CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI
Município:	SÃO JORGE DO IVAÍ/PR			
Obra:	EXECUÇÃO DE 06 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	BDI =	28,82%	
Local:	RUA JOSÉ KORITIAK, LOTE 125D-1, GLEBA ANDRÁ, SEDE MUNICIPAL	CNPJ:	07.818.849/0001-16	
		INSC. EST.	90833481-75	
		CREA	/PR/71.553	
	DATA 01/C DO LOTE 123-A, GLEBA RIBEIRÃO ESPERANÇA, AGROCIDADE, COMUNIDADE KM14			



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI DEZ/2019 DESONERADO	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
					UNIT	SUBTOTAL		
8.2.17	plafon plástico com lâmpada LED	ud	25,00	97592	107,39	2.684,85		
8.2.18	caixa passagem alvenaria com tampa, fundo sem brta 40x40x50	ud	5,00	97887	218,81	1.094,06		
8.3	instalações de telefonia							
8.3.1	eletroduto PVC rígido roscavel ø25mm (3/4"), incluindo conexões	ud	50,00	91871	10,63	531,72		
8.3.2	caixa retangular metálica para ligação de eletrodutos 100x100mm (4x4")	ud	5,00	92872	9,72	48,59		
8.3.3	tomada para telefone RJ11	ud	5,00	98308	30,40	152,00	28.083,29	7,17%
9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.1	água fria							
9.1.1	Tubo PVC rígido soldavel, ø 25mm (3/4")	m	150,00	89356	18,56	2.783,34		
9.1.2	Tubo PVC rígido soldavel, marrom, ø 32mm (1")	m	12,00	89357	25,11	301,29		
9.1.3	joelho PVC soldavel 90° x 25mm	ud	45,00	89362	7,80	351,16		
9.1.4	joelho PVC soldavel 90° x 32mm	ud	5,00	89367	10,37	51,83		
9.1.5	Tee PVC soldavel 25x25mm	ud	20,00	89395	10,79	215,71		
9.1.6	joelho PVC soldavel 90°, com bucha latão, 25mm x 1/2"	ud	20,00	90373	11,64	232,85		
9.1.7	joelho PVC soldavel 90°, com bucha latão, 25mm x 3/4"	ud	5,00	89366	12,46	62,29		
9.1.8	registro de gaveta bruto latão 1"	ud	5,00	94495	72,16	360,78		
9.1.9	caixa d'água polietileno 500 litros, com acessórios, boia 3/4", 2 saídas 1"	ud	5,00	88504	654,20	3.271,00		
9.1.10	hidrômetro 1,5m3/h, D3/4" e kit cavalete PVC 3/4", fornecimento e instalação	ud	5,00	SAMAE/SII	213,33	1.066,63		
9.2	esgoto							
9.2.1	tubo PVC esgoto 40mm, em ramal ou sub-ramal	m	18,00	89711	16,64	299,53		
9.2.2	tubo PVC esgoto 50mm, em ramal ou sub-ramal	m	18,00	89712	24,36	438,48		
9.2.3	tubo PVC esgoto 100mm, em ramal ou sub-ramal	m	9,00	89714	47,91	431,15		
9.2.4	joelho 90° x 100mm, PVC esgoto	ud	10,00	89744	19,76	197,57		
9.2.5	joelho 90° x 50mm, PVC esgoto	ud	30,00	89731	9,02	270,65		
9.2.6	joelho 45° x 50mm, PVC esgoto	ud	5,00	89732	9,46	47,29		
9.2.7	joelho 90° x 40mm, PVC esgoto	ud	10,00	89724	8,25	82,49		
9.2.8	joelho 45° x 40mm, PVC esgoto	ud	5,00	89726	6,43	32,13		
9.2.9	tee 50x50mm, PVC esgoto	ud	5,00	89784	15,70	78,50		
9.2.10	junção 100x50mm, PVC esgoto	ud	5,00	89797	35,86	179,30		
9.2.11	redução 50x25mm	ud	5,00	89380	7,80	39,02		
9.2.12	caixa sifonada PVC 100x100x50mm, com grelha redonda branca	ud	5,00	89707	28,10	140,49		
9.2.13	caixa de gordura alvenaria 50x35x50cm, fundo concreto simples, tampa concreto armado	ud	5,00	98104	322,02	1.610,11		

Adm. Ono

P L A N I L H A D E S E R V I Ç O S

Projeto: **HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL**

DATA 06/04/2020

ECOBRAx CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Munic: **SÃO JORGE DO IVA/PR**

Obra: **EXECUÇÃO DE 06 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL**

BDI = 28,82%

Local: **RUA JOSÉ KORTIAK, LOTE 1250-1, GLEBA ANDIRÁ, SEDE MUNICIPAL**

DATA 01/C DO LOTE 122-A, GLEBA RIBEIRÃO ESPERANÇA, AGROCIDADE, COMUNIDADE KM14

CNPJ: 07.818.849/0001-16

INSC. EST.: 90833481-75

CREA /PR/71.553



ECOBRAx CONSTRUTORA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI DEZ/2019 DESONERADO	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
					UNIT	SUBTOTAL		
9.2.14	caixa de inspeção alvenaria 40x60x50cm, fundo concreto simples, tampa concreto armado	ud	10,00	97902	476,77	4.767,67		
9.2.15	ligação domiciliar de esgoto, incluindo escavação, reaterro, tubo PVC JET 100mm e conexões	ud	5,00	93350	881,34	4.406,68		
9.3	louças, metais e bancadas							
9.3.1	tampo mármore sintético 120x55cm, c/ cuba, válv. escoamento, sifão pvc flex e torneira cromada longa parede	ud	5,00	86934	305,41	1.527,04		
9.3.2	lavatório louça branca com coluna, incl. válvula de escoamento, sifão pvc flex e acessórios de fixação	ud	5,00	86903	335,49	1.677,44		
9.3.3	bacia sifonada louça branca, incl. anel de vedação, tubo de ligação e acessórios de fixação	ud	5,00	95470	216,34	1.081,71		
9.3.4	caixa de descarga plástica externa completa, incl. bota, tubo de ligação com bacia, engate flexível e con. fixação	ud	5,00	1030-1	33,95	169,76		
9.3.5	tanque simples premolado com válvula de escoamento e sifão plástico	ud	5,00	composição	125,09	625,46		
9.3.6	registro de gaveta com canopla, acabamento cromado (3/4")	ud	5,00	6005 I	60,87	304,33		
9.3.7	registro de pressão com canopla, acabamento cromado (3/4")	ud	5,00	6024 I	57,41	287,03		
9.3.8	torneira cromada de bancada para lavatório, incl. engate flexível	ud	5,00	86906	48,76	243,81		
9.3.9	chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, mínimo 4000V, fornecimento e instalação	ud	5,00	9535	75,17	375,86		
9.3.10	torneira cromada de parede amarela 3/4" para tanque	ud	5,00	86914	37,99	189,97		
9.3.11	papelaria de parede em metal cromado, sem tampa	ud	5,00	95544	43,99	219,95		
9.3.12	porta toalha banho em metal cromado, tipo barra	ud	5,00	95543	55,78	278,92		
9.3.13	porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola	ud	5,00	95542	34,61	173,04	28.872,25	7,37%
10.0	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
10.1	chapisco traço 1:4 (cimento e areia), esp 0,5cm	m2	1.017,90	87894	5,59	5.694,54		
10.2	emboco paulista, traço 1:2,8 (cimento, cal e areia), esp 2,0cm	m2	1.017,90	87529	26,11	26.574,52		
10.3	azulejos extra, 15 x 15cm ou maior, assent. argamassa colante, rejunte flexível, h=1,80m (banheiro e cozinha)	m2	80,00	87265	40,33	3.226,27	35.495,33	9,06%
11.0	REVESTIMENTO DE FORRO							
11.1	forro PVC régua 10cm ou 20cm, espessura mín. 8mm, com colocação, incl. estrutura de fixação (casas e betrais)	m2	251,85	96485	46,90	11.811,06		
11.2	acabamento tipo simples para forro em PVC, cor branca	m	497,40	96121	8,57	4.261,72	16.072,78	4,10%
12.0	REVESTIMENTO DE PISOS							
12.1	aterro interno em edificações, compactação manual com soquete	m3	77,40	96995	45,05	3.486,81		
12.2	lastro de brita, espessura 3cm, compactação manual	m3	5,00	94103	205,57	1.027,87		
12.3	contrapiso em concreto não estrutural, espessura 5cm	m2	167,75	95241	22,14	3.714,39		
12.4	regularização de piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2cm	m2	167,75	98679	29,24	4.905,08		
12.5	piso cerâmico PEI 4, dim 40x40 ou maior, assent. argamassa colante, rejunte flexível, incl. rodapé h=7cm	m2	184,50	87249	48,29	8.908,80		
12.6	Calçadas externas							

Adm 000088

PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto: **HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL** DATA 06/04/2020 ECOBRAX CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Munic: **SÃO JORGE DO IVAIPÉ**
 Obra: **EXECUÇÃO DE 06 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL BDI = 28,82%** CNPJ: 07.818.849/0001-16
 Local: **RUA JOSÉ KORTIYAK, LOTE 125D-1, GLEBA ANDRÁ, SEDE MUNICIPAL** INSC. EST: 90833481-75
DATA 01/C DO LOTE 122-A, GLEBA RIBEIRÃO ESPERANÇA, AGROCIDADE, COMUNIDADE KM14 CREA /R/7.553



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI DEZ/2019 DESONERADO	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
					UNIT	SUBTOTAL		
12.6.1	espalhamento/compactação aterro com aquecimento, camada 30cm	m³	33,70	96995	45,05	1.518,16		
12.6.2	lastro de brita, espessura 3cm, compactação manual	m³	3,50	94103	205,57	719,51		
12.6.3	piso concreto 12Mpa, traço 1:3:5, espessura 5cm, desempenado, quadro de dilatação 1m	m³	5,62	94990	581,41	3.267,50	27.549,10	7,03%
13.0	VIDROS							
13.1	vidro liso comum transparente, 3mm	m²	32,50	72116	116,13	3.774,23		
13.2	vidro cancelado ou miniboreal	m²	2,20	72122	128,06	281,73	4.055,95	1,04%
14.0	PINTURA							
14.1	pintura acrílica, duas demãos em paredes internas	m²	483,73	88489	12,47	6.029,98		
14.2	aplicação manual de textura acrílica em fachadas de casas, duas demãos	m²	358,70	88423	16,93	6.074,37		
14.3	pintura esmalte sintético brilhante, duas demãos em esquadras de ferro	m²	135,35	73924/001	29,13	3.942,91		
14.4	esmalte sintético 2 demãos em paredes internas	m²	61,20	79494/001	13,74	841,03	16.888,30	4,31%
15.0	LMPEZA GERAL							
15.1	limpeza geral e final de obra	m²	180,00	9337	2,62	471,74	471,74	0,12%
	01 UNIDADE HABITACIONAL							
	DATA 01/C DO LOTE 122-A, GLEBA RIBEIRÃO ESPERANÇA, AGROCIDADE, COMUNIDADE KM14							
	40,05m²							
16.0	INSTALAÇÕES PRELIMINARES							
16.1	locação convencional de obra, com galpão de tábuas corridas pontaltecadas	m	36,70	99059	42,94	1.575,93	1.575,93	0,40%
17.0	FUNDAÇÃO							
17.1	estaca a trado (broca) d=25cm, C.A. 15 Mpa + 20kg aço CA 50m³	m	48,80	98229	73,47	3.585,57	3.585,57	0,92%
18.0	SUPRAESTRUTURA							
18.1	forma de tábuas de madeira serrada para peças de concreto armado, reaprov 2%, incl montagem e desmontagem	m²	31,23	92413	83,23	2.599,19		
18.2	concreto fck 25Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento, areia e brita 1), preparo mecânico em betoneira	m³	1,86	94965	317,76	591,04		
18.3	langamento manual de concreto em estrutura	m³	1,86	74157/004	124,92	232,36		
18.4	armadura aço CA 50 para cada 1m³ de concreto	td	1,86	73990/001	562,53	1.046,31	4.468,89	1,14%

Adunio

P L A N I L H A D E S E R V I Ç O S

Projeto: HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL	DATA: 06/04/2020	ECOBRAx CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI
Munic: SÃO JORGE DO IVAÍ/PR		
Obra: EXECUÇÃO DE 06 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	BDI = 28,82%	
Local: RUA JOSÉ KORITIAK, LOTE 125D-1, GLEBA ANDRÁ, SEDE MUNICIPAL	CNPJ: 07.818.849/0001-16	 ECOBRAx CONSTRUTORA
	INSC. EST: 90834481-75	
	CREA /PR/71.553	
DATA 01/C DO LOTE 122-A, GLEBA RIBEIRÃO ESPERANÇA, AGROCIDADE, COMUNIDADE KM14		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SNAPI DEZ/2019 DESONERADO	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
					UNIT	SUBTOTAL		
19.0	IMPERMEABILIZAÇÕES							
19.1	impermeabilização de viga baldrame com tinta betuminosa duas demãos, aplicado nas três faces da viga	m2	18,47	74106/001	10,01	184,94	184,94	0,05%
20.0	ALVENARIA							
20.1	alvenaria tijolos furados, 09x19x19, espessura 9cm, argamassa cimento e areia preparada embetoneira	m2	99,77	87503	62,59	6.244,44		
20.2	verga em concreto, 10cm x 10cm, com aço 5,0mm CA 60	m	12,00	93187	57,06	684,73	6.929,18	1,77%
21.0	COBERTURA							
21.1	tesouras biapoiadas em madeira serrada, para vãos entre 6,00 e 8,00 metros, fornecimento e instalação	ud	4,00	92260	425,04	1.700,16		
21.2	trama de madeira coposta por ripas, cabros e terças para telhados de até duas águas	m2	61,92	92539	61,77	3.824,50		
21.3	cobertura telha cerâmica de cersaix, tipo romana, com até duas águas	m2	61,92	94442	27,11	1.678,45		
21.4	cumeira cerâmica, inclusive embocamento, para telhado com até duas águas	m	6,55	94221	18,93	123,96		
21.5	tábua aparelhada cambará de 1" (tábua beiral) 2,5x15cm	m	34,46	84093	20,00	689,21		
21.6	rufo chapa galvanizada, corte 25cm	m	21,36	94231	34,47	736,36	8.752,64	2,23%
22.0	ESQUADRIAS METÁLICAS							
22.1	janela de correr em chapa de aço, com 04 folhas para vidro, divisao horizontal ou quadriculada, zarcão	m2	4,30	94562	967,00	4.158,10		
22.2	janela de aço basculante, zarcão	m2	1,44	94559	971,53	1.399,00		
22.3	porta de ferro, abrtir, veneziana sem bandeira, incl ferragens	m2	6,30	94807	484,41	3.051,79		
22.4	FECHADURAS							
22.4.1	fechadura embutir completa, banheiro, espelho oval, maçaneta francesa, inox, padrão superior	ud	1,00	90830	108,23	108,23		
22.4.2	fechadura embutir completa, externa, espelho oval, maçaneta francesa, inox, padrão superior	ud	3,00	90831	84,82	254,47	8.971,59	2,29%
23.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
23.1	entrada de energia							
23.1.1	entrada de telefonia energia padrão copel, saída subterrânea, bipolar 50A, incl cabeamento, ex prot medidor e aterramento	ud	1,00	composição	1.349,57	1.349,57		
23.1.2	alvenaria tijolos furados, 09x19x19, espessura 9cm, argamassa cimento e areia preparada embetoneira	m2	1,20	87503	62,59	75,11		
23.1.3	chapisco traço 1:4 (cimento e areia), esp 0,5cm	m2	2,40	87894	5,59	13,43		
23.1.4	emboco paulista, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp 2,0cm	m2	2,40	87529	26,11	62,66		
23.1.5	duto espiral flexível ø 50mm, revestido com PVC, lançado direto no solo, incl conexões, escavação e reaterro	m	50,00	73798/001	27,29	1.364,58		
23.2	instalações elétricas							
23.2.1	eletroduto PVC flexível corrugado ø20mm (1/2")	m	21,00	91852	7,17	150,65		

Adição 88

P L A N I L H A D E S E R V I Ç O S

Projeto:	HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL	DATA 06/04/2020	ECOBRAx CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI
Município:	SÃO JORGE DO IVAÍPR		
Obras:	EXECUÇÃO DE 06 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	BDI = 28,82%	
Local:	RUA JOSÉ KORITIAK, LOTE 125D-1, GLEBA ANDRÁ, SEDE MUNICIPAL	CNPJ: 07.818.849/0001-16	
	DATA 01/C DO LOTE 122-A, GLEBA RIBEIRÃO ESPERANÇA, AGROCIIDADE, COMUNIDADE KM14	INSC. EST: 90833481-75	
		CREA /PR/71.553	



ECOBRAx CONSTRUTORA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI DEZ/2019 DESONERADO	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
					UNIT	SUBTOTAL		
23.2.2	eletroduto PVC flexível corrugado ø25mm (3/4")	m	11,00	91854	7,96	87,60		
23.2.3	quadro para até doze espaços, chapa metálica para embutir em alvenaria, com barramento	ud	1,00	83463	300,48	300,48		
23.2.4	caixa retangular metálica para ligação de eletrodutos 100x50mm (4x2")	ud	9,00	92868	12,05	108,49		
23.2.5	rodanhas médias em PVC com prego	ud	15,00	20256-1	0,29	4,41		
23.2.6	disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	ud	2,00	93655	13,83	27,65		
23.2.7	disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	ud	2,00	93656	13,83	27,65		
23.2.8	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 2,5mm², fornecimento e instalação	m	1,00	91926	71,26	71,26		
23.2.9	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 4,0mm², fornecimento e instalação	m	3,00	91928	4,29	12,88		
23.2.10	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 6,0mm², fornecimento e instalação	m	10,00	91930	5,85	58,46		
23.2.11	condutor cobre com isolamento PVC 750V, 10,0mm², fornecimento e instalação	m	150,00	91932	9,46	1.418,76		
23.2.12	interruptor 1TS, 10A, 250V, com suporte e placa de fechamento	ud	2,00	91953	24,73	49,46		
23.2.13	interruptor 2TS, 10A, 250V, com suporte e placa de fechamento	ud	1,00	91959	39,17	39,17		
23.2.14	conjunto interruptor 1TS, 10A, 250V + tomada 2P+T padrão brasileiro, com suporte e placa de fechamento	ud	1,00	92023	43,74	43,74		
23.2.15	tomada 2P+T, 10A/20A, 125V, padrão brasileiro, incluindo suporte e placa de fechamento	ud	11,00	92000	26,19	288,10		
23.2.16	plafon plástico com lâmpada LED	ud	5,00	97592	107,39	536,97		
23.2.17	caixa passagem alvenaria com tampa, fundo 5cm brta 40x40x50	ud	1,00	97887	218,81	218,81		
23.3	instalações de telefonia							
23.3.1	eletroduto PVC rígido rosca ø25mm (3/4"), incluindo conexões	ud	60,00	91871	10,63	638,06		
23.3.2	caixa retangular metálica para ligação de eletrodutos 100x100mm (4x4")	ud	1,00	92872	9,72	9,72		
23.3.3	tomada para telefone RJ11	ud	1,00	98308	30,40	30,40	7.453,59	1,90%
24.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
24.1	água fria							
24.1.1	Tubo PVC rígido soldável, ø 25mm (3/4")	m	30,00	89356	18,56	556,67		
24.1.2	Tubo PVC rígido soldável, marrom, ø 32mm (1")	m	60,00	89357	25,11	1.506,46		
24.1.3	joelho PVC soldável 90° x 25mm	ud	9,00	89362	7,80	70,23		
24.1.4	joelho PVC soldável 90° x 32mm	ud	1,00	89367	10,37	10,37		
24.1.5	Tee PVC soldável 25x25mm	ud	4,00	89395	10,79	43,14		
24.1.6	joelho PVC soldável 90°, com bucha latão, 25mm x 1/2"	ud	4,00	90373	11,64	46,57		
24.1.7	joelho PVC soldável 90°, com bucha latão, 25mm x 3/4"	ud	1,00	89366	4,06	4,06		
24.1.8	registro de gaveta bruto lato 1"	ud	1,00	94495	72,16	72,16		
24.1.9	caixa d'água poluretano 500 litros, com acessórios, boia 3/4", 2 saídas 1"	ud	1,00	88504	654,20	654,20		

Adunio (SS)

P L A N I L H A D E S E R V I Ç O S

Projeto:	HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL	DATA:	06/04/2020	ECOBRAx CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI
Município:	SÃO JORGE DO IVAÍ/PR			
Obras:	EXECUÇÃO DE 06 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	BDI =	28,82%	
Local:	RUA JOSÉ KORITIAK, LOTE 125D-1, GLEBA ANDRÁ, SEDE MUNICIPAL	CNPJ:	07.818.849/0001-16	
		INSC. EST:	9083481-75	
		CREA:	PR/71.553	
	DATA 01/2 DO LOTE 122-A, GLEBA RIBEIRÃO ESPERANÇA, AGROCIDADE, COMUNIDADE KM14			



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPI DEZ/2019 DESONERADO	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
					UNIT	SUBTOTAL		
24.1.10	hidrômetro 1,5m3/h, D3/4" e kit cavalete PVC 3/4", fornecimento e instalação	ud	1,00	SAM/MS/II	213,33	213,33		
24.2	esgoto							
24.2.1	tubo PVC esgoto 40mm, em ramal ou sub-ramal	m	4,00	89711	16,64	66,56		
24.2.2	tubo PVC esgoto 50mm, em ramal ou sub-ramal	m	4,00	89712	24,36	97,44		
24.2.3	tubo PVC esgoto 100mm, em ramal ou sub-ramal	m	6,00	89714	47,91	287,43		
24.2.4	Joelho 90º x 100mm, PVC esgoto	ud	2,00	89744	19,76	39,51		
24.2.5	Joelho 90º x 50mm, PVC esgoto	ud	6,00	89731	9,02	54,13		
24.2.6	Joelho 45º x 50mm, PVC esgoto	ud	1,00	89732	9,46	9,46		
24.2.7	Joelho 90º x 40mm, PVC esgoto	ud	2,00	89724	8,25	16,50		
24.2.8	Joelho 45º x 40mm, PVC esgoto	ud	1,00	89726	6,43	6,43		
24.2.9	Tee 50x50mm, PVC esgoto	ud	1,00	89784	15,70	15,70		
24.2.10	junção 100x50mm, PVC esgoto	ud	1,00	89797	35,86	35,86		
24.2.11	junção 50x25mm	ud	1,00	89380	7,80	7,80		
24.2.12	caixa sifonada PVC 100x100x50mm, com grelha redonda branca	ud	1,00	89707	28,10	28,10		
24.2.13	caixa de gordura alvenaria 50x35x50cm, fundo concreto simples, tampa concreto armado	ud	1,00	98104	322,02	322,02		
24.2.14	caixa de inspeção alvenaria 40x60x50cm, fundo concreto simples, tampa concreto armado	ud	1,00	97902	476,77	476,77		
24.2.15	tanque séptico circular em concreto pré-moldado, ø1,10, h=2,50m, incluindo escavação e reaterro	ud	1,00	98052	1.118,69	1.118,69		
24.2.16	sumidouro de tijolos maciços assentados a crito, ø 1,20m, altura 5m, tampa concreto armado 10cm e ø 1,40m	ud	1,00	74198/001	1.322,90	1.322,90		
24.3	louças, metais e bancadas							
24.3.1	tampo mármore sintético 120x55cm, c/ cuba, válv. escoamento, sifão pvc flex e torneira cromada longa parede	ud	1,00	86934	305,41	305,41		
24.3.2	lavatório louça branca com coluna, incl. válvula de escoamento, sifão pvc flex e acessórios de fixação	ud	1,00	86903	335,49	335,49		
24.3.3	bacia sifonada louça branca, incl. anel de vedação, tubo de ligação e acessórios de fixação	ud	1,00	95470	216,34	216,34		
24.3.4	caixa de descarga plástica externa completa, incl. bola, tubo de ligação com bacia, engate flexível e conj. fixação	ud	1,00	1030-1	33,98	33,98		
24.3.5	tanque simples premoldado com válvula de escoamento e sifão plástico	ud	1,00	composição	125,09	125,09		
24.3.6	registro de gaveta com canopla, acabamento cromado (3/4")	ud	1,00	6005.1	60,87	60,87		
24.3.7	registro de pressão com canopla, acabamento cromado (3/4")	ud	1,00	6024.1	57,41	57,41		
24.3.8	torneira cromada de bancada para lavatório, incl. engate flexível	ud	1,00	86906	48,76	48,76		
24.3.10	torneira cromada de parede amarela 3/4" para tanque	ud	1,00	9535	75,17	75,17		
24.3.11	papelera de parede em metal cromado, sem tampa	ud	1,00	86914	45,55	45,55		
24.3.12	porta toalha banho em metal cromado, sem tampa	ud	1,00	95544	43,99	43,99		
24.3.13	porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola	ud	1,00	95543	55,78	55,78		
				95542	34,61	34,61		
						8.520,92		2,17%

Adunio

PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto: **HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL**

DATA: 06/04/2020

ECOBRAx CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Município: **SÃO JORGE DO IVAÍ/PR**
 Execução de 06 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL. BDI = 28,82%
 Outra: **RUA JOSÉ KORITIAK, LOTE 125D-1, GLEBA ANDRÁ, SEDE MUNICIPAL**

CNPJ: 07.818.849/0001-16
 INSC. EST.: 90833481-75
 CREA: PR/71.553

Local: **DATA 01/C DO LOTE 122-A, GLEBA RIBEIRÃO ESPERANÇA, AGROCIDADE, COMUNIDADE KM14**



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SINAPE DE/2019 DESONERADO	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
					UNIT	SUBTOTAL		
25.0	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
25.1	chapisco traço 1:4 (cimento e areia), esp 0,5cm	m2	175,21	87894	5,59	980,19		
25.2	emboço paulista, traço 1:2,8 (cimento, cal e areia), esp 2,0cm	m2	175,21	87529	26,11	4.574,24		
25.3	azulejos extra, 15 x 15cm ou maior, assent argamassa colante, rejunte flexível, h=1,80m (banheiro e cozinha)	m2	16,00	87265	40,33	645,25	6.199,69	1,58%
26.0	REVESTIMENTO DE FORRO							
26.1	forro PVC, regua 10cm ou 20cm, espessura min. 8mm, com colocação, incl estrutura de fixação (casa e betrais)	m2	49,62	96485	46,90	2.327,04		
26.2	acabamento tipo simples para forro em PVC, cor branca	m	28,08	96121	8,57	240,59	2.567,63	0,66%
27.0	REVESTIMENTO DE PISOS							
27.1	aterro interno em edificações, compactação manual com soquete	m3	14,40	96995	45,05	648,71		
27.2	lastro de brita, espessura 3cm, compactação manual	m3	1,08	94103	205,57	222,02		
27.3	contrapiso em concreto não estrutural, espessura 5cm	m2	36,03	95241	22,14	797,79		
27.4	regularização de piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2cm	m2	36,03	98679	29,24	1.053,53		
27.5	piso cerâmico PEI 4, dim 40x40 ou maior, assent argamassa colante, rejunte flexível, incl rodapé h=7cm	m2	2,77	87249	48,29	133,77		
27.6	Calçadas externas							
27.6.1	espalhamento/compactação aterro com soquete, camada 30cm	m3	4,84	96995	45,05	218,04		
27.6.2	lastro de brita, espessura 3cm, compactação manual	m3	0,65	94103	205,57	133,62		
27.6.3	piso concreto 12Mpa, traço 1:3,5, espessura 5cm, desempenado, quadro dilatação 1m	m3	1,80	94990	581,41	1.046,53	4.254,01	1,09%
28.0	VIDROS							
28.1	vidro liso comum transparente, 3mm	m2	5,30	72116	116,13	615,49		
28.2	vidro cancelado ou miniorcal	m2	0,24	72122	128,06	30,73	646,22	0,16%
29.0	PINTURA							
29.1	pintura acrílica, duas demãos em paredes internas	m2	76,62	88489	12,47	955,11		
29.2	aplicação manual de textura acrílica em fachadas de casas, duas demãos	m2	75,51	88423	16,93	1.278,72		
29.3	pintura esmalte sintético brilhante, duas demãos em esquinas e ferro	m2	24,32	75924/001	29,13	708,47		
29.4	esmalte sintético 2 demãos em paredes internas de banheiros e cozinha	m2	5,31	79494/001	13,74	72,97	3.015,27	0,77%
30.0	IMPEZA GERAL							
30.1	limpeza geral e final de obra	m2	40,05	9537	2,62	104,96	104,96	0,03%

07818849/0001-16

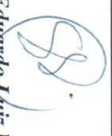
Admão

Handwritten signature/initials.

PLANILHA DE SERVIÇOS

Projeto:	HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL	DATA 06/04/2020	ECOBRAx CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI
Município:	SÃO JORGE DO IVAÍ/PR		CNPJ: 07.818.849/0001-16
Obra:	EXECUÇÃO DE 06 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	BDI = 28,82%	INSC. EST.: 90833481-75
Local:	RUA JOSÉ KORITIAK, LOTE 125D-1, GLEBA ANDRÁ, SEDE MUNICIPAL	CREA /PR/71.553	
	DATA 01/C DO LOTE 122-A, GLEBA RIBEIRÃO ESPERANÇA, AGROCIDADE, COMUNIDADE KM14		



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CÓDIGO SNAPI DEZ/2019 DESONERADO	PREÇO COM BDI		TOTAL ITEM	COEF. %
					UNIT	SUBTOTAL		
	 ECOBRAx CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI RUA SÃO PAULO, 205 CENTRO - CEP 8736-000 SANTO ANTONIO DO CAIUA - PR Eduardo Luiz Walecki Eng. Civil CREA-PR 70.081/4-PR							
Total						391.784,14		100%

Adione Reels

OBRA: 06 HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL
LOTE 125/D-1 E COMUNIDADE DO KM 14

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
FEVEREIRO/2020

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	COEF. %	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	COEF. INF.
1.0	INSTALAÇÕES PRELIMINARES	8.030,79	2,05%	8.030,79 100%	-	-	-	-	-	8.030,79 1,00
2.0	FUNDAÇÃO	16.899,20	4,31%	16.899,20 100%	-	-	-	-	-	16.899,20 1,00
3.0	SUPRAESTRUTURA	20.420,89	5,21%	10.210,44 50%	10.210,44 50%	-	-	-	-	20.420,89 1,00
4.0	IMPERMEABILIZAÇÕES	819,55	0,21%	819,55 100%	-	-	-	-	-	819,55 1,00
5.0	ALVENARIA	37.021,69	9,45%	14.808,68 40%	22.213,02 60%	-	-	-	-	37.021,69 1,00
6.0	COBERTURA	39.402,88	10,06%	-	9.850,72 25%	11.820,86 30%	11.820,86 30%	5.910,43 15%	-	39.402,88 1,00
7.0	ESQUADRIAS METÁLICAS	44.469,35	11,35%	-	-	22.234,67 50%	22.234,67 50%	-	-	44.469,35 1,00
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.083,29	7,17%	-	5.616,66 20%	5.616,66 20%	5.616,66 20%	5.616,66 20%	5.616,66 20%	28.083,29 1,00
9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	28.872,25	7,37%	-	5.774,45 20%	5.774,45 20%	5.774,45 20%	5.774,45 20%	5.774,45 20%	28.872,25 1,00
10.0	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS e EXTERNAS	35.495,33	9,05%	-	-	17.747,67 50%	17.747,67 50%	-	-	35.495,33 1,00
11.0	REVESTIMENTO DE FORRO	16.072,78	4,10%	-	-	-	-	16.072,78 100%	-	16.072,78 1,00
12.0	REVESTIMENTO DE PISOS	27.549,10	7,03%	-	-	5.509,82 20%	8.264,73 30%	13.774,55 50%	-	27.549,10 1,00
13.0	VIDROS	4.055,95	1,04%	-	-	-	-	-	4.055,95 100%	4.055,95 1,00
14.0	PINTURA	16.898,30	4,31%	-	-	-	-	-	16.898,30 100%	16.898,30 1,00
15.0	LIMPEZA GERAL	471,74	0,12%	-	-	-	-	-	471,74 100%	471,74 1,00

A - 05 unidades habitacionais no lote 125/D-1

Adição

Handwritten signature/initials.

OBRA: 06 HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL
LOTE 125/D-1 E COMUNIDADE DO KM 14

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
FEVEREIRO/2020

B - 01 unidade habitacional na comunidade do Km 14													
16.0	INSTALAÇÕES PRELIMINARES	1.575,93	0,40%	1.575,93	100%	-	-	-	-	-	-	-	1.575,93
17.0	FUNDAÇÃO	3.585,57	0,92%	3.585,57	100%	-	-	-	-	-	-	-	3.585,57
18.0	SUPRAESTRUTURA	4.468,89	1,14%	2.234,45	50%	2.234,45	50%	-	-	-	-	-	4.468,89
19.0	IMPERMEABILIZAÇÕES	184,94	0,05%	184,94	100%	-	-	-	-	-	-	-	184,94
20.0	ALVENARIA	6.929,18	1,77%	2.771,67	40%	4.157,51	60%	2.625,79	30%	1.312,90	15%	-	6.929,18
21.0	COBERTURA	8.752,64	2,23%	-	-	2.188,16	25%	2.625,79	30%	1.312,90	15%	-	8.752,64
22.0	ESQUADRIAS METÁLICAS	8.971,59	2,29%	-	-	-	-	4.485,80	50%	-	-	-	8.971,59
23.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.453,59	1,90%	-	-	1.490,72	20%	1.490,72	20%	-	-	-	7.453,59
24.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.520,92	2,17%	-	-	1.704,18	20%	1.704,18	20%	-	-	-	8.520,92
25.0	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS e EXTERNAS	6.199,69	1,58%	-	-	-	-	3.099,85	50%	-	-	-	6.199,69
26.0	REVESTIMENTO DE FORRO	2.567,63	0,66%	-	-	-	-	-	-	2.567,63	100%	-	2.567,63
27.0	REVESTIMENTO DE PISOS	4.254,01	1,09%	-	-	-	-	850,80	20%	1.276,20	30%	-	4.254,01
28.0	VIDROS	646,22	0,16%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	646,22
29.0	PINTURA	3.015,27	0,77%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.015,27
30.0	LIQUIDAZÃO GERAL	104,96	0,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,96
TOTAL (R\$)													
Eduardo Luiz Walecki													
Eng. Civil													
CREA-PR 70.081/-PR													
PERCENTUAIS (%)													
PERCENTUAIS ACUMUL.													
TOTAL (R\$)													

Adriano Peres

Adriano Peres

07818849/0001-16
ECOBRAZ EMPREENDIMENTOS E CONSTRUTORA EIRELI
RUA SÃO PAULO, 205
CENTRO - CEP 8730-000
SANTO ANTONIO DO CAIUA - PR

ECOBRAZ EMPREENDIMENTOS E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 07.818.849/0001-16
ADRIANO PERES
DIRETOR OPERACIONAL



ECOBRA X CONSTRUTORA

ECOBRA X CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ:07.818.849*0001-16

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAIPR

TOMADA DE PREÇOS 002/2020

DATA 06/04/2020 ENCERRAMENTO 09:00 HORAS

ENVELOPE 02 PROPSOTA DE PREÇOS

SRB

SRB