

Fernando Pupo Mendes
Registrador de Imóveis



Certidão emitida pelo SREI
www.registradores.org.br

Registradores



Avenida Manoel das Dores, 1275 – Centro – Tibagi-PR - CEP – 84.300-000

Fone (42) 3275-1207 - <https://www.registradores.org.br/> – ritibagi@gmail.com

CERTIFICO que, às folhas **75** do livro **3-11** e sob n.º **15.023**,

Foi feita a: Transcrição de Teor Seguinte.

Data: 2 de agosto de 1.967.

Circunscrição: Telêmaco Borba.

Denominação: Cidade Nova.

Características e Confrontações: Consta dos lotes de terrenos n.ºs 8 e 9 (oito e nove) da quadra n.º 50 (cincoenta) situados em Cidade Nova, Município de Telêmaco Borba, nesta Comarca de Tibagi, Estado do Paraná, com áreas e confrontações individuais certas e descritas nos autos de loteamento inscrito sob L.º 3, L.º 8, e que a transmitente houve por força da transcrição n.º 9.773, L.º 3-8, dêste Ofício.

ADQUIRENTE: Município de Telêmaco Borba, por seu Prefeito. Sr. Péricles Pacheco da Silva, bras., casado no exercício de seu cargo, residente em Telêmaco Borba.

TRANSMITENTE: Limeira – Administrações Imobiliárias e Agrícolas, com sede em Telêmaco Borba.

TÍTULO: Desapropriação.

FORMA: Escritura pública lavrada no Tabelionato de Telemaco Borba, L 7, fls 37, em 21 de julho do ano em curso.

VALOR: Ncr\$ 1.400,00 (hum mil e quatrocentos cruzeiros novos).

CONDIÇÕES: As da escritura.

AVERBAÇÕES: Nada consta.

O referido é verdade e dou fé.

Tibagi-PR, 09 de Dezembro de 2019.

Fernando Pupo Mendes
Registrador de Imóveis



21

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ - COMARCA DE TIBAGI
SERVIÇO DE REGISTRO DE IMÓVEIS
FERNANDO PUPO MENDES
REGISTRADOR DE IMÓVEIS

Avenida Manoel das Dores, 1275 – Centro – Tibagi-PR - CEP – 84.300-000

Fone (42) 3275-1207 - <https://www.registradores.org.br/> – ritibagi@gmail.com



CERTIDÃO

CCERTIFICO que, às folhas **48** do livro **3-11** e sob n.º **14.829**,

Foi feita a: Transcrição de Teor Seguinte.

Data: 25 de abril e de 1.967.

Circunscrição: Telêmaco Borba.

Denominação: Cidade Nova.

Características e Confrontações: Consta do lote de terreno n.ºs 10 e 11 (dez e onze) da quadra n.º 50, situados ambos em Cidade Nova, Município de Telêmaco Borba, nesta Comarca de Tibagi, Estado do Paraná, com divisas descritas nos autos de loteamento inscrito sob n.º 3, deste Ofício, e que foi havido por força das transcrições n.ºs 5.808 e 5.809, L.º 3 – 6, dêste Ofício

ADQUIRENTE: Município de Telêmaco Borba, por seu Prefeito Municipal Sr. Péricles Pacheco da Silva, bras., casado no exercício de seu cargo, residente em Telêmaco Borba.

TRANSMITENTE: Vale do Tibagi – Comercio E Indústria S.A., sediada em Telêmaco Borba.

TÍTULO: Desapropriação.

FORMA: Escritura pública lavrada no Tabelionato de Telêmaco Borba, L.º 6, fls 238, em 18.3.1.967

VALOR: NC\$ 1.400,00 (hum mil e quatrocentos cruzeiros novos).

CONDIÇÕES: As da escritura. Assinan. concordando com a venda, o sr. Sebastião de Brito.

AVERBAÇÕES: Nada consta.

O referido é verdade e dou fé.

Tibagi-PR, 09 de Dezembro de 2019.

Fernando Pupo Mendes
Registrador de Imóveis

Certidão emitida pelo SREI
www.registradores.org.br
Registradores

FUNARPEN



SELO DIGITAL

hUr3E.kv2C6.47cwc

GvWzK.jY6vo

<http://funarpen.com.br>



Certidão emitida pelo SREI

www.registradores.org.br

Registradores



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ - COMARCA DE TIBAGI
SERVIÇO DE REGISTRO DE IMÓVEIS
FERNANDO PUPO MENDES
REGISTRADOR DE IMÓVEIS



Avenida Manoel das Dores, 1275 – Centro – Tibagi-PR - CEP – 84.300-000

Fone (42) 3275-1207 - <https://www.registradores.org.br/> – ritibagi@gmail.com

CERTIDÃO

CERTIFICO que, às fls.34 do livro 3-11 e sob n.º 14.738,

Foi feita a: Transcrição de Teor Seguinte.

Data: 9 de março de 1967.

Circunscrição: Telêmaco Borba.

Denominação: Cidade Nova.

Características e Confrontações: Consta de uma parte da quadra n.º 176 (cento e setenta e seis) do loteamento Cidade Nova, encostada na propriedade da Fundação da Casa Popular e os lotes, n.º 1,2,3 (um, dois e três) da quadra n.º 50, também do loteamento Cidade Nova, no Município de Telêmaco Borba, nesta Comarca de Tibagi, Estado do Paraná, e cujo imóvel a transmitente houve, por força da transcrição n.º 7.421, e averbação n.º 1.624 na mesma transcrição, por revogação de doação primitiva através daquela transcrição. –

ADQUIRENTE: Município de Telêmaco Borba, através de seu Prefeito, Sr. Péricles Pacheco da Silva.

TRANSMITENTE: Indústrias Klabin do Paraná de Celulose S.A., por seu Diretor Dr. Samuel Klabin.

TÍTULO: Desapropriação.

FORMA: Escritura pública lavrada no Tabelionato de Telêmaco Borba, Lº 6. Fls. 169, em 22 de fevereiro próximo passado.

VALOR: Cr\$. 8.300.000 (oito milhões e trezentos mil cruzeiros), equivalentes a Ncr\$. 8.300,00 representando Ncr\$. 700,00 por lote e Ncr\$. 6.200,00 a área da quadra n.º 176.

CONDIÇÕES: As da escritura.

AVERBAÇÕES: Av. n.º 1.701. "Por escritura pública, lavrada as fls.133/134, livro 8 do Tabelião de T. Borba, desta Comarca, em 30 de janeiro do corrente ano, re-ratificou a escritura lavrada em 22/2/1.967 das mesmas notas, transcrita a margem, para outorgantes e reciprocamente ortorgados Industrias Klabin do Paraná de Celulose S/A e o Município de Telêmaco Borba, declarando que a área remanescente da quadra 176 constante da desapropriação é de 59.008,35 m/2, pelo que se faz a presente averbação." Tibagi, 29 de fevereiro de 1.968. (Ass); ver transcrição 14.778, na qual consta doação de uma parte da quadra de terreno n.º 176, para o adquirente Companhia de Habitação do Paraná, Cohapar, com sede em Curitiba, representada pelo seu Procurador, Dr.Reinaldo Fabiani.

Certidão emitida pelo SREI
www.registradores.org.br

Registradores

O referido é verdade e dou fé.

Tibagi-PR, 09 de Dezembro de 2019 .

Fernando Pupo Mendes
Registrador de Imóveis



47
/

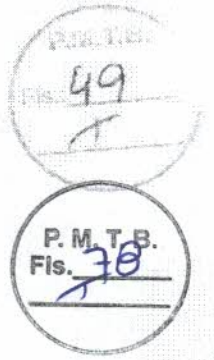
P. M. T. B.
Fis. 36

Certidão emitida pelo SREI
www.registradores.org.br

Registradores

1. Para verificar a autenticidade, acesse https://www.registradores.org.br/ e clique no ícone de verificação no canto superior direito da página.

Para a validade e autenticidade, acesse: <http://www.registradores.org.br/Funarpem> e verifique o código de validação.



Certidão emitida pelo SREI
www.registradores.org.br

Registradores

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ - COMARCA DE TIBAGI
SERVIÇO DE REGISTRO DE IMÓVEIS
FERNANDO PUPO MENDES
REGISTRADOR DE IMÓVEIS

50
P. M. T. B.
Fls. 39

Avenida Manoel das Dores, 1275 – Centro – Tibagi-PR - CEP – 84.300-000

Fone (42) 3275-1207 - <https://www.registradores.org.br/> – ritibagi@gmail.com

CERTIDÃO

CERTIFICO que, às fls. 7 do livro 3-11 e sob n.º 14.568,

Foi feita a: Transcrição de Teor Seguinte.

Data: 2 de Janeiro de 1.967.

Circunscrição: Telêmaco Borba.

Denominação: Cidade Nova Avenida "E"

Características e Confrontações: Consta do lote de terreno nº4 (quatro) da quadra nº50, situado à Avenida "E", em Cidade Nova, Município de Telêmaco Borba, nesta Comarca, confrontando com os lotes 3 e 5 e aos fundos com área livre, medindo 14,00 mts. de frente por 39,00 mts. de fundos, com área total de 546,00 (quinhentos e quarenta e seis) metros quadrados; imóvel havido pelas transcrições 5.808 e 5.809, Lº3-6, e que estava comprometido com Katharina Tharese Hahn, pela averbação 284, Isc. 3 do Lº 8, que transferiu aos ora expropriado.

ADQUIRENTE: Município de Telêmaco Borba, por seu Prefeito Municipal, Sr. Pericles Pacheco da Silva. Casado no exercício de seu cargo residente em Telêmaco Borba.

TRANSMITENTE: Vale do Tibagi- Comércio e Indústria S.A., sediada em Telêmaco Borba.

TITULO: Desapropriação.

FORMA: Escritura pública lavrada no Tabelionato de Telêmaco Borba, Lº5, fls 160 ,em 19 de outubro de 1966.

VALOR: Cr\$900.000 (novecentos mil cruzeiros).

CONDIÇÕES: Assinaram a escritura, concordando, os expropriados, Srs. Swary Menon e s/ mulher Eliziamira Menon e Laert Marques Vieira e sua mulher Helena Marques Vieira.

AVERBAÇÕES: Nada consta.

O referido é verdade e dou fé.

51

P. M. T. B.
Fls. 80



Certidão emitida pelo SREI
www.registracoes.org.br

2000

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA																
ENDEREÇO: _____ PROTOCOLO Nº: _____																
MUNICÍPIO: TELEMACO BOMBA/PR ORGAO: _____																
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LÚCIO ROGÉRIO SANTOS ÁVILA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: DATA BASE SINAPI dez/22																
REG. CREA: 32.901/D-PR																
Data: 13/12/2022																
ITEM	FONTE	CÓDIGO DO SERVIÇO	Tipo	DESCRIÇÃO	UNIDADE E DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI	VALOR BDI	MATERIAL UNIT COM BDI	MÃO DE OBRA UNT. COM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																
1.01	Orçamento		Insumo	Bucha de redução curta soldável Ø110x85mm PVC marrom	PC	34,00	94,29		94,29	BDI 2	14,84%	108,28	0,00	108,28	3.205,86	248.781,20
1.02	Orçamento		Insumo	Bucha de redução curta soldável Ø110x75mm PVC marrom	PC	3,00	55,35		55,35	BDI 2	14,84%	63,56	0,00	63,56	166,05	3.681,55
1.03	Orçamento		Insumo	Bucha de redução curta soldável Ø110x60mm PVC marrom	PC	42,00	64,17		64,17	BDI 2	14,84%	73,69	0,00	73,69	2.695,14	190,69
1.04	Orçamento		Insumo	Bucha de redução curta soldável Ø110x50mm PVC marrom	PC	4,00	64,17		64,17	BDI 2	14,84%	73,69	0,00	73,69	256,68	294,77
1.05	Orçamento		Insumo	Bucha de redução curta soldável 85x75mm PVC Marrom	PC	27,00	18,67		18,67	BDI 2	14,84%	21,43	0,00	21,43	503,96	578,73
1.06	Orçamento		Insumo	Bucha de redução curta soldável Ø85x60mm PVC Marrom	PC	69,00	24,64		24,64	BDI 2	14,84%	28,30	0,00	28,30	1.700,16	1.952,43
1.07	Orçamento		Insumo	Bucha de redução curta soldável Ø85x50mm PVC Marrom	PC	8,00	24,64		24,64	BDI 2	14,84%	28,30	0,00	28,30	197,12	226,37
1.08	Orçamento		Insumo	Bucha de redução curta soldável Ø75x60mm PVC Marrom	PC	23,00	21,08		21,08	BDI 2	14,84%	24,21	0,00	24,21	484,84	556,78
1.09	SINAPI	103972	Composição	Bucha de redução curta soldável Ø75x50mm PVC Marrom	PC	31,00	27,28	4,48	31,76	BDI 1	29,54%	35,34	5,80	41,14	984,56	1.275,39
1.10	SINAPI	103971	Composição	Bucha de redução curta soldável Ø60x50mm PVC Marrom	PC	136,00	23,43	4,01	27,44	BDI 1	29,54%	30,35	5,19	35,55	3.731,84	4.834,20
1.11	SINAPI	104009	Composição	Bucha de redução curta soldável Ø50x40mm PVC Marrom	PC	3,00	6,10	8,79	14,89	BDI 1	29,54%	18,67	11,39	29,06	44,67	57,87
1.12	SINAPI	94670	Composição	Adaptador curto solda/roscas Ø110mm x 4 pol PVC marrom	PC	112,00	66,65	14,01	80,66	BDI 1	29,54%	86,34	18,15	104,49	9.033,92	11.702,48
1.13	Orçamento		Insumo	Adaptador curto solda/roscas Ø50mm x 1 1/2 pol PVC marrom	PC	216,00	4,90		4,90	BDI 2	14,84%	5,63	0,00	5,63	1.058,40	1.215,45
1.14	Orçamento		Insumo	Adaptador curto solda/roscas Ø60mm x 2 pol PVC marrom	PC	2,00	12,31		12,31	BDI 2	14,84%	14,13	0,00	14,13	24,61	28,26
1.15	SINAPI	94666	Composição	Adaptador curto solda/roscas Ø75mm x 2 1/2 pol PVC marrom	PC	2,00	31,68	7,99	39,67	BDI 1	29,54%	41,04	10,35	51,39	79,34	102,78
1.16	SINAPI	94668	Composição	Adaptador curto solda/roscas Ø85mm x 3 pol PVC marrom	PC	11,00	47,67	11,94	59,61	BDI 1	29,54%	61,75	15,47	77,22	655,71	849,40
1.17	SINAPI	89544	Composição	Luva soldável Ø40mm marrom	PC	4,00	8,21	1,36	9,57	BDI 1	29,54%	10,64	1,76	12,40	38,28	49,59
1.18	SINAPI	92373	Composição	Niple duplo roscável 1 1/2 PVC Branco	PC	152,00	32,56	25,28	57,84	BDI 1	29,54%	74,93	32,75	90,68	8.791,68	11.388,68
1.19	SINAPI	94497	Composição	Registro gaveta bruto rosca 1 1/2 Bronze	PC	177,00	106,44	11,40	117,84	BDI 1	29,54%	137,88	14,77	152,65	20.857,68	27.018,90
1.20	SINAPI	94501	Composição	União PVC Marrom soldável Ø50mm	PC	26,00	756,72	31,35	788,07	BDI 1	29,54%	980,25	40,61	1.020,86	20.489,82	26.542,37
1.21	SINAPI	89594	Composição	Válvula de retenção vertical Ø110mm	PC	29,00	35,22	3,65	38,87	BDI 1	29,54%	45,62	4,73	50,35	1.127,23	1.460,21
1.22	SINAPI	99626	Composição	Válvula de retenção vertical Ø50mm	PC	13,00	849,32	31,35	880,67	BDI 1	29,54%	1.100,20	40,61	1.140,81	11.448,71	14.830,58
1.23	SINAPI	99624	Composição	Curva 90° longa soldável Ø110mm PVC Marrom	PC	14,00	398,30	19,72	418,02	BDI 1	29,54%	515,96	25,55	541,50	5.852,28	7.581,00
1.24	SINAPI	89750	Composição	Curva 90° longa soldável Ø75mm PVC Marrom	PC	114,00	78,53	8,34	86,87	BDI 1	29,54%	101,73	10,80	112,53	9.903,18	12.828,51
1.25	SINAPI	89808	Composição	Curva 90° longa soldável Ø75mm PVC Marrom	PC	4,00	59,62	5,44	65,06	BDI 1	29,54%	77,23	7,05	84,28	260,24	337,11
1.26	SINAPI	89519	Composição	Curva 45° longa soldável Ø75mm PVC Marrom	PC	2,00	43,49	8,01	51,50	BDI 1	29,54%	56,34	10,38	66,71	103,00	133,43
1.27	SINAPI	89510	Composição	Curva 45° longa soldável Ø60mm PVC Marrom	PC	2,00	23,08	6,53	29,61	BDI 1	29,54%	29,90	8,46	38,36	59,22	76,71
1.28	Orçamento		Insumo	Curva 45° longa soldável Ø50mm PVC Marrom	PC	2,00	12,70		12,70	BDI 2	14,84%	14,58	0,00	14,58	25,40	29,17
1.29	SINAPI	89744	Composição	Joelho soldável 90° x Ø110mm PVC Marrom	PC	50,00	21,03	8,36	29,39	BDI 1	29,54%	27,24	10,83	38,07	1.469,50	1.903,58
1.30	SINAPI	89805	Composição	Joelho soldável 90° x Ø85mm PVC Marrom	PC	2,00	16,39	5,45	21,84	BDI 1	29,54%	21,23	7,06	28,29	43,68	56,58
1.31	SINAPI	89737	Composição	Joelho soldável 90° x Ø75mm PVC Marrom	PC	2,00	16,96	7,17	24,13	BDI 1	29,54%	21,97	9,29	31,26	48,26	62,52
1.32	SINAPI	94680	Composição	Joelho soldável 90° x Ø60mm PVC Marrom	PC	24,00	43,63	11,98	55,61	BDI 1	29,54%	56,52	15,52	72,04	1.334,64	1.728,88
1.33	SINAPI	103984	Composição	Joelho soldável 90° x Ø50mm PVC Marrom	PC	343,00	12,09	9,97	22,06	BDI 1	29,54%	15,66	12,92	28,58	7.566,58	9.801,70
1.34	SINAPI	94701	Composição	Tee soldável 90° x Ø110mm PVC Marrom	PC	62,00	219,99	28,03	248,02	BDI 1	29,54%	284,97	36,31	321,28	15.377,24	19.919,57
1.35	SINAPI	89631	Composição	Tee soldável 90° x Ø85mm PVC Marrom	PC	20,00	102,89	11,99	114,88	BDI 1	29,54%	133,28	15,53	148,81	2.297,60	2.976,30
1.36	SINAPI	89629	Composição	Tee soldável 90° x Ø75mm PVC Marrom	PC	32,00	77,06	10,66	87,72	BDI 1	29,54%	99,82	13,81	113,63	2.807,04	3.636,22
1.37	SINAPI	89628	Composição	Tee soldável 90° x Ø60mm PVC Marrom	PC	53,00	43,75	8,67	52,42	BDI 1	29,54%	56,67	11,23	67,90	2.778,26	3.598,94
1.38	SINAPI	90694	Composição	Tee soldável 90° x Ø50mm PVC Marrom	PC	39,00	17,95	7,35	25,30	BDI 1	29,54%	23,25	9,52	32,77	986,70	1.278,16
1.39	SINAPI	89451	Composição	Tubo soldável Ø110mm PVC Marrom	M	485,00	49,88	2,98	52,86	BDI 1	29,54%	64,61	3,86	68,47	25.637,10	33.210,12
1.40	SINAPI	89450	Composição	Tubo soldável Ø85mm PVC Marrom	M	106,00	49,96	2,13	52,09	BDI 1	29,54%	67,48	2,76	67,48	5.521,54	7.152,57
1.41	SINAPI	89799	Composição	Tubo soldável Ø75mm PVC Marrom	M	91,00	19,31	6,62	25,93	BDI 1	29,54%	25,01	8,58	33,59	2.359,63	3.056,65
1.42	SINAPI	89450	Composição	Tubo soldável Ø60mm PVC Marrom	M	384,00	30,31	1,71	32,02	BDI 1	29,54%	39,26	2,22	41,48	12.295,68	15.927,74
1.43	SINAPI	89798	Composição	Tubo soldável Ø50mm PVC Marrom	M	651,00	12,19	1,51	13,70	BDI 1	29,54%	15,79	1,96	17,75	8.918,70	11.553,22
2.00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
2.01	SINAPI	91926	Composição	Cabo flexível 2,50mm Preto	M	430,00	3,10	1,32	4,42	BDI 1	29,54%	4,02	1,71	5,73	1.900,60	2.462,02
2.02	SINAPI	91926	Composição	Cabo flexível 2,50mm Verde	M	430,00	3,10	1,32	4,42	BDI 1	29,54%	4,02	1,71	5,73	1.900,60	2.462,02

F.M.T.B.
Fis. 81

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA																
PROTÓCOLO Nº: _____																
ORÇÃO: _____																
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: _____																
REG. CREA: 32.901/D-PR																
DATA BASE SINAPI dez/22																
ENDEREÇO: _____																
MUNICÍPIO: TELEMACO BORBA/PR																
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LÚCIO ROGERIO SANTOS AVILA																
ITEM	FONTE	CÓDIGO DO SERVIÇO	Tipo	DESCRIÇÃO	UNIDADE E DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI	VALOR BDI	MATERIAL UNIT COM BDI	MÃO DE OBRA UNT. COM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
2.03	SINAPI	91929	Composição	Cabo flexível 4,0mm amarelo	M	850,00	5,39	1,75	7,14	BDI_1	29,54%	6,98	2,27	9,25	6.069,00	7.861,74
2.04	SINAPI	91929	Composição	Cabo flexível 4,0mm Azul	M	850,00	5,39	1,75	7,14	BDI_1	29,54%	6,98	2,27	9,25	6.069,00	7.861,74
2.05	SINAPI	91929	Composição	Cabo flexível 4,0mm Preto	M	1.250,00	5,39	1,75	7,14	BDI_1	29,54%	6,98	2,27	9,25	8.925,00	11.561,38
2.06	SINAPI	91929	Composição	Cabo flexível 4,0mm Vermelho	M	850,00	5,39	1,75	7,14	BDI_1	29,54%	6,98	2,27	9,25	6.069,00	7.861,74
2.09	SINAPI	91929	Composição	Condutete em Alumínio 15x15	PC	33,00	25,28	17,76	43,04	BDI_1	29,54%	32,75	23,01	55,75	1.420,32	1.839,87
2.10	SINAPI	95801	Composição	Condutete em Alumínio 4x2 com Tampa	PC	245,00	24,12	15,06	39,18	BDI_1	29,54%	31,24	19,51	50,75	9.599,10	12.434,61
2.11	SINAPI	91846	Composição	Eletroduto Flexível Reforçado Ø1"	M	560,00	8,12	4,02	12,14	BDI_1	29,54%	10,52	5,21	15,73	6.798,40	8.806,60
2.12	SINAPI	91844	Composição	Eletroduto Flexível Reforçado Ø3/4"	M	338,00	5,08	3,27	8,35	BDI_1	29,54%	6,58	4,24	10,82	2.822,30	3.655,99
3.00	EQUIPAMENTOS FONTES															
1º CANAL DE ÁGUA																
3.1.1	Orçamento		Insumo	Bico Frisante, com entrada de 1.1/2" e saída de 2.1/2", fabricado em aço inox com sistema de areação para formação de efeitos espumantes na vertical (atingindo altura de 0,50 metros)	UND	26,00	1.380,00		1.380,00	BDI_2	14,84%	1.584,77	0,00	1.584,77	35.880,00	41.203,91
3.1.2	Orçamento		Insumo	Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo	UND	26,00	943,00		943,00	BDI_2	14,84%	1.082,92	0,00	1.082,92	24.518,00	28.156,01
3.1.3	Orçamento		Insumo	Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	26,00	820,00		820,00	BDI_2	14,84%	941,67	0,00	941,67	21.320,00	24.483,48
3.1.4	Orçamento		Insumo	Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	2,00	6.946,00		6.946,00	BDI_2	14,84%	7.976,65	0,00	7.976,65	13.892,00	15.953,31
3.1.5	Orçamento		Insumo	Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	980,00		980,00	BDI_2	14,84%	1.125,41	0,00	1.125,41	980,00	1.125,41
3.1.6	Orçamento		Insumo	Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásico, 220V, com pré-filtro.	UND	1,00	2.420,00		2.420,00	BDI_2	14,84%	2.779,08	0,00	2.779,08	2.420,00	2.779,08
3.1.7	Orçamento		Insumo	Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	2,00	980,00		980,00	BDI_2	14,84%	1.125,41	0,00	1.125,41	1.960,00	2.250,83
3.1.8	Orçamento		Insumo	Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.	UND	1,00	480,00		480,00	BDI_2	14,84%	551,22	0,00	551,22	480,00	551,22
3.1.9	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2", equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	88,00		88,00	BDI_2	14,84%	101,06	0,00	101,06	88,00	101,06
3.1.10	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	69,00		69,00	BDI_2	14,84%	79,24	0,00	79,24	69,00	79,24
3.1.11	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1.1/2".	UND	8,00	90,85		90,85	BDI_2	14,84%	104,33	0,00	104,33	726,80	834,64
3.1.12	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2".	UND	7,00	90,85		90,85	BDI_2	14,84%	104,33	0,00	104,33	635,95	730,31
3.1.13	Orçamento		Insumo	Panel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contatadas e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto- bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados).	UND	1,00	37.699,00		37.699,00	BDI_2	14,84%	43.292,82	0,00	43.292,82	37.699,00	43.292,82



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA																
ENDEREÇO: _____ PROTOCOLO Nº: _____																
MUNICÍPIO: TELEMACO BORBA/PR ORGÃO: _____																
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LÚCIO ROGÉRIO SANTOS ÁVILA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: _____ REG. CREA: 32.902/D-PR DATA BASE SINAPI: dez/22																
ITEM	FONTE	CÓDIGO DO SERVIÇO	Tipo	DESCRIÇÃO	UNIDADE E DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI	VALOR BDI	MATERIAL UNIT COM BDI	MÃO DE OBRA UNT. COM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
2º CANAL DE ÁGUA 107.261,08																
1	Orçamento		Insumo	Bico Frisante, com entrada de 1.1/2" e saída de 2.1/2", fabricado em aço inox com sistema de areação para formação de efeitos espumantes na vertical (Atingindo altura de 0,50 metros).	UND	14,00	1.350,00		1.350,00	BDI_2	14,84%	1.550,31	0,00	1.550,31	18.900,00	21.704,40
2	Orçamento		Insumo	Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.	UND	14,00	943,00		943,00	BDI_2	14,84%	1.082,92	0,00	1.082,92	13.202,00	15.160,93
3	Orçamento		Insumo	Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	14,00	820,00		820,00	BDI_2	14,84%	941,67	0,00	941,67	11.480,00	13.183,41
4	Orçamento		Insumo	Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	1,00	6.946,00		6.946,00	BDI_2	14,84%	7.976,65	0,00	7.976,65	6.946,00	7.976,65
5	Orçamento		Insumo	Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	980,00		980,00	BDI_2	14,84%	1.125,41	0,00	1.125,41	980,00	1.125,41
6	Orçamento		Insumo	Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásico, 220V, com pré-filtro.	UND	1,00	2.420,00		2.420,00	BDI_2	14,84%	2.779,08	0,00	2.779,08	2.420,00	2.779,08
7	Orçamento		Insumo	Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	1,00	980,00		980,00	BDI_2	14,84%	1.125,41	0,00	1.125,41	980,00	1.125,41
8	Orçamento		Insumo	Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.	UND	1,00	480,00		480,00	BDI_2	14,84%	551,22	0,00	551,22	480,00	551,22
9	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	88,00		88,00	BDI_2	14,84%	101,06	0,00	101,06	88,00	101,06
10	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	69,00		69,00	BDI_2	14,84%	79,24	0,00	79,24	69,00	79,24
11	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".	UND	1,00	79,00		79,00	BDI_2	14,84%	90,72	0,00	90,72	79,00	90,72
12	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2".	UND	1,00	79,00		79,00	BDI_2	14,84%	90,72	0,00	90,72	79,00	90,72
13	Orçamento		Insumo	Panel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadoras e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto- bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados).	UND	1,00	37.699,00		37.699,00	BDI_2	14,84%	43.292,82	0,00	43.292,82	37.699,00	43.292,82
TUNEL INTERATIVO LUMINOSO 210.948,40																
1	Orçamento		Insumo	Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1.1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água em parábola (Atingindo altura máxima de 2,00 metros).	UND	36,00	1.280,00		1.280,00	BDI_2	14,84%	1.469,93	0,00	1.469,93	46.080,00	52.917,40
2	Orçamento		Insumo	Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.	UND	72,00	943,00		943,00	BDI_2	14,84%	1.082,92	0,00	1.082,92	67.896,00	77.970,48
3	Orçamento		Insumo	Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	72,00	50,00		50,00	BDI_2	14,84%	57,42	0,00	57,42	3.600,00	4.134,17



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA																
ENDEREÇO: _____ PROTOCOLO Nº: _____																
MUNICÍPIO: _____ ORGÃO: _____																
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ TIPO DE OBRA/SERVIÇO: _____																
REG. CREA: 32.901/D-PR DATA BASE SINAPI: 06/22																
ITEM	FONTES	CÓDIGO DO SERVIÇO	Tipo	DESCRIÇÃO	UNIDADE E DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI	VALOR BDI	MÃO DE OBRA UNIT. COM BDI	MATERIAL UNIT. COM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
4	Orçamento		Insumo	Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	3,00	6.946,00		6.946,00	BDI_2	14,84%	0,00	7.976,65	7.976,65	20.838,00	23.929,96
5	Orçamento		Insumo	Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	980,00		980,00	BDI_2	14,84%	0,00	1.125,41	1.125,41	980,00	1.125,41
6	Orçamento		Insumo	Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásico, 220V, com pré-filtro.	UND	1,00	2.420,00		2.420,00	BDI_2	14,84%	0,00	2.779,08	2.779,08	2.420,00	2.779,08
7	Orçamento		Insumo	Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	3,00	980,00		980,00	BDI_2	14,84%	0,00	1.125,41	1.125,41	2.940,00	3.376,24
8	Orçamento		Insumo	Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.	UND	1,00	480,00		480,00	BDI_2	14,84%	0,00	551,22	551,22	480,00	551,22
9	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal	UND	1,00	88,00		88,00	BDI_2	14,84%	0,00	101,06	101,06	88,00	101,06
10	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".	UND	4,00	69,00		69,00	BDI_2	14,84%	0,00	79,24	79,24	276,00	316,95
11	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2".	UND	4,00	79,00		79,00	BDI_2	14,84%	0,00	90,72	90,72	316,00	362,89
12	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	79,00		79,00	BDI_2	14,84%	0,00	90,72	90,72	79,00	90,72
13	Orçamento		Insumo	Painel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contatadoras e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto- bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados).	UND	1,00	37.699,00		37.699,00	BDI_2	14,84%	0,00	43.292,82	43.292,82	37.699,00	43.292,82
SEGUNDO TÚNEO INTERATIVO LUMINOSO																
1	Orçamento		Insumo	Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água em parábola (Atingindo altura de 2,00 metros).	UND	14,00	1.280,00		1.280,00	BDI_2	14,84%	0,00	1.469,93	1.469,93	17.920,00	20.578,99
2	Orçamento		Insumo	Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água na vertical (Atingindo altura de 2,00 metros).	UND	14,00	1.280,00		1.280,00	BDI_2	14,84%	0,00	1.469,93	1.469,93	17.920,00	20.578,99
3	Orçamento		Insumo	Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água na vertical (Atingindo altura de 2,50 metros).	UND	7,00	1.280,00		1.280,00	BDI_2	14,84%	0,00	1.469,93	1.469,93	8.960,00	10.289,49
4	Orçamento		Insumo	Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores	UND	35,00	943,00		943,00	BDI_2	14,84%	0,00	1.082,92	1.082,92	33.005,00	37.902,32
5	Orçamento		Insumo	Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	35,00	50,00		50,00	BDI_2	14,84%	0,00	57,42	57,42	1.750,00	2.009,67



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA																
ENDEREÇO: MUNICÍPIO: TELEMARCO BORBA/PR					PROTÓCOLO Nº: ORÇÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REG. CREA: 32.907/D-PR					DATA BASE SINAPI: dez/22						
ITEM	FONTE	CÓDIGO DO SERVIÇO	Tipo	DESCRIÇÃO	UNIDADE E DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI	VALOR BDI	MATERIAL UNIT COM BDI	MÃO DE OBRA UNIT. COM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
6	Orçamento		Insumo	Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	3,00	6.946,00		6.946,00	BDI_2	14,84%	7.976,65	0,00	7.976,65	20.838,00	23.929,96
7	Orçamento		Insumo	Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	980,00		980,00	BDI_2	14,84%	1.125,41	0,00	1.125,41	980,00	1.125,41
8	Orçamento		Insumo	Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias, moto-bomba trifásico,220V, com pré-filtro	UND	1,00	2.420,00		2.420,00	BDI_2	14,84%	2.779,08	0,00	2.779,08	2.420,00	2.779,08
9	Orçamento		Insumo	Ralo de Sucção protetor, fabricado em estrutura de latão e bronze cromados, em formato cilíndrico para proteção dos conjuntos, contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, medindo 200 mm de diâmetro.	UND	3,00	1.395,00		1.395,00	BDI_2	14,84%	1.601,99	0,00	1.601,99	4.185,00	4.805,97
10	Orçamento		Insumo	Grelha de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronzes cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm	UND	5,00	480,00		480,00	BDI_2	14,84%	551,22	0,00	551,22	2.400,00	2.756,11
11	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2" , equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	29,00		29,00	BDI_2	14,84%	33,30	0,00	33,30	29,00	33,30
12	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2" , equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	29,00		29,00	BDI_2	14,84%	33,30	0,00	33,30	29,00	33,30
13	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2" .	UND	5,00	29,00		29,00	BDI_2	14,84%	33,30	0,00	33,30	145,00	166,52
14	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2" .	UND	5,00	29,00		29,00	BDI_2	14,84%	33,30	0,00	33,30	145,00	166,52
15	Orçamento		Insumo	Panel de Comando Eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43,tensão de comando 24V,disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadoras e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds" , para proteção dos conj. moto- bombas e filtros com controle de jatos através de Logo (Controlador lógico programável) contendo chaves seletoras: Manual / Sequencial (as evoluções dos efeitos de água e luz alternão conforme programação pré-definida).	UND	1,00	37.699,00		37.699,00	BDI_2	14,84%	43.292,82	0,00	43.292,82	37.699,00	43.292,82
REPUXOS LUDICOS SONOROS																
1	Orçamento		Insumo	Bico Sólido Fixos, fabricado em latão cromado, para formação de efeito vertical (Atingindo alturas variáveis de 1,40 a 2,80 metros na vertical).	UND	29,00	1.100,00		1.100,00	BDI_2	14,84%	1.263,22	0,00	1.263,22	31.900,00	36.633,35
2	Orçamento		Insumo	Bico Vulcano, com entrada de 1 1/2" e saída de 2 1/2" , fabricado em aço inox com sistema de areação para formação de efeitos espumantes na vertical (Atingindo altura de 1,20 metros).	UND	12,00	1.280,00		1.280,00	BDI_2	14,84%	1.469,93	0,00	1.469,93	15.360,00	17.639,13
3	Orçamento		Insumo	Fornecimento de Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.	UND	72,00	943,00		943,00	BDI_2	14,84%	1.082,92	0,00	1.082,92	67.896,00	77.970,48
4	Orçamento		Insumo	Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	72,00	50,00		50,00	BDI_2	14,84%	57,42	0,00	57,42	3.600,00	4.134,17
5	Orçamento		Insumo	Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	4,00	6.946,00		6.946,00	BDI_2	14,84%	7.976,65	0,00	7.976,65	27.784,00	31.906,62
6	Orçamento		Insumo	Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	980,00		980,00	BDI_2	14,84%	1.125,41	0,00	1.125,41	980,00	1.125,41



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA																
ENDEREÇO: _____ PROTOCOLO Nº: _____																
MUNICÍPIO: TELEMARCO BORBA/PR ORGÃO: _____																
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LÚCIO ROGÉRIO SANTOS ÁVILA REG. CREA: 32.907/D-PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: _____																
Data: 13/12/2022 DATA BASE SINAPI dez/22																
ITEM	FONTE	CÓDIGO DO SERVIÇO	Tipo	DESCRIÇÃO	UNIDADE E DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI	VALOR BDI	MATERIAL UNIT COM BDI	MÃO DE OBRA UNT. COM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
7	Orçamento		Insumo	Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásico, 220V, com pré-filtro.	UND	1,00	2.420,00		2.420,00	BDI_2	14,84%	2.779,08	0,00	2.779,08	2.420,00	2.779,08
8	Orçamento		Insumo	Greijas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	4,00	980,00		980,00	BDI_2	14,84%	1.125,41	0,00	1.125,41	3.920,00	4.501,65
9	Orçamento		Insumo	Greijas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.	UND	1,00	480,00		480,00	BDI_2	14,84%	551,22	0,00	551,22	480,00	551,22
10	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	88,00		88,00	BDI_2	14,84%	101,06	0,00	101,06	88,00	101,06
11	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	69,00		69,00	BDI_2	14,84%	79,24	0,00	79,24	69,00	79,24
12	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".	UND	4,00	79,00		79,00	BDI_2	14,84%	90,72	0,00	90,72	316,00	362,89
13	Orçamento		Insumo	Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2".	UND	6,00	79,00		79,00	BDI_2	14,84%	90,72	0,00	90,72	474,00	544,33
14	Orçamento		Insumo	Sistema de Som conterá: analisador musical com mixer, quatro alto-falantes de 300 W de 12" sendo dois ativos e dois passivos, mesa de som com 6 canais e entrada USB.	UND	1,00	15.750,00		15.750,00	BDI_2	14,84%	18.087,00	0,00	18.087,00	15.750,00	18.087,00
15	Orçamento		Insumo	Panel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220V, instalado em gabinete metálico auto suportável, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contatoras e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leões", para proteção dos conj. moto-bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, com controle de jatos através de sistema musical de 8 canais de som dividido por um crossover analógico. A potência será comandada por inversores de frequência, os quais processarão os sinais analógicos enviados pela placa de análise musical para os jatos de água que evoluem conforme as notas musicais, contendo duas chaves seletoras: 1- Manual / Automático (liga e desliga em horários programados). 2- Sequencial (as evoluções dos efeitos de água alternarão em até oito estágios diferenciados) e Musical (a evolução dos efeitos de água acompanhará o sinal da música escolhida).	UND	1,00	271.512,00		271.512,00	BDI_2	14,84%	311.799,22	0,00	311.799,22	271.512,00	311.799,22
OUTROS																
	Orçamento		Insumo	Transporte dos equipamentos	UND	1,00	5.328,40		5.328,40	BDI_2	14,84%	6.119,03	0,00	6.119,03	5.328,40	6.119,03
	Orçamento		Insumo	montagem final dos equipamentos fornecidos (passagem, estadia e alimentação)	UND	1,00	136.469,18		136.469,18	BDI_2	14,84%	156.718,61	0,00	156.718,61	136.469,18	156.718,61
				TOTAL c/ BDI												R\$ 1.636.840,70
				TOTAL SEM BDI												R\$ 241.511,32
				TOTAL SEM / BDI												R\$ 1.395.329,38

P. M. T. B.
Fis. 86

[illegible]

Asinado de forma digital por
LUCIO ROGERIO SANTOS AVILA
BUCH:90848586972
Datos: 2023.02.15 16:17:21 -03'00'



COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):							R\$		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)			
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ -	2,00%		OK	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ -	0,50%		OK	1,50%	3,45%	4,49%	
3	R - RISCOS	R\$ -	0,85%		OK	0,30%	0,48%	0,82%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ -	1,00%		OK	0,56%	0,85%	0,89%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ -	6,00%		OK	0,85%	0,85%	1,11%	
6	I - IMPOSTOS	R\$ -	3,65%		OK	3,50%	5,11%	6,22%	
	PIS		0,65%						
	COFINS		3,00%						
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)								
	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB								
	TOTAL DO BDI (R\$)	R\$ -				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
	PREÇO DE VENDA (R\$)	R\$ -							
	BDI (%)		14,84%	OK		11,10%	14,02%	16,80%	

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Assinado de forma digital por

LUCIO ROGERIO SANTOS

AVILA BUCH:90848586972

Responsável Data: 2023.02.15 16:18:41

Carimbo e Assinatura



Wiss R

LISTA DE COMPOSIÇÃO DOS ITENS DO ORÇAMENTO

CÓDIGO SERVICO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR DOS SERVIÇOS	TIPO	CÓD. ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNITÁRIO	Mão de Obra R\$	MATERIAL
103972	BOMBA DE BOMBEAMENTO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMA DE ALTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF 06/2022	UN	31,76	INSTALO	22	ADRETO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 4500 GR	UN	0,0232	R\$ 76,17	R\$ 1,81		
				INSTALO	82	BOMBA DE BOMBEAMENTO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA PARA PRESSAO	UN	1	R\$ 21,64	R\$ 21,64		
				INSTALO	2084	SALICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	UN	0,0185	R\$ 86,30	R\$ 3,10		
				INSTALO	38183	LIXA D'AGUA EM TOLINA, GRÃO 100	UN	0,0232	R\$ 1,99	R\$ 0,44		
				COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1075	R\$ 26,00	R\$ 2,69		
				COMPOSICAO	88257	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1075	R\$ 31,78	R\$ 3,28		
103971	BOMBA DE BOMBEAMENTO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PRIMA DE ALTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF 06/2022	UN	27,44	INSTALO	122	ADRETO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 4500 GR	UN	0,0189	R\$ 76,17	R\$ 1,43		
				INSTALO	82	BOMBA DE BOMBEAMENTO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA PARA PRESSAO	UN	1	R\$ 18,40	R\$ 18,40		
				INSTALO	2084	SALICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	UN	0,0224	R\$ 86,30	R\$ 2,24		
				INSTALO	38183	LIXA D'AGUA EM TOLINA, GRÃO 100	UN	0,0206	R\$ 1,99	R\$ 0,44		
				COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0924	R\$ 26,00	R\$ 2,40		
				COMPOSICAO	88257	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0924	R\$ 31,78	R\$ 2,93		
104099	BOMBA DE BOMBEAMENTO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF 06/2022	UN	14,89	INSTALO	122	ADRETO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 4500 GR	UN	0,0141	R\$ 76,17	R\$ 1,07		
				INSTALO	619	BOMBA DE BOMBEAMENTO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA PARA PRESSAO	UN	1	R\$ 4,07	R\$ 4,07		
				INSTALO	2084	SALICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	UN	0,018	R\$ 86,30	R\$ 1,55		
				INSTALO	38183	LIXA D'AGUA EM TOLINA, GRÃO 100	UN	0,0459	R\$ 1,99	R\$ 0,99		
				COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1405	R\$ 26,00	R\$ 3,65		
				COMPOSICAO	88257	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1405	R\$ 31,78	R\$ 4,46		
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BORCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF 06/2016	UN	80,66	INSTALO	101	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E BORCA, 110 MM X 4", PARA AGUA PARA	UN	1	R\$ 48,22	R\$ 48,22		
				INSTALO	2084	ADRETO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,289	R\$ 24,86	R\$ 7,18		
				INSTALO	2084	SALICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	UN	0,076	R\$ 86,30	R\$ 6,55		
				INSTALO	38183	LIXA D'AGUA EM TOLINA, GRÃO 100	UN	0,032	R\$ 1,99	R\$ 0,66		
				COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,322	R\$ 26,00	R\$ 8,39		
				COMPOSICAO	88257	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,322	R\$ 31,78	R\$ 10,26		
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BORCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF 06/2016	UN	39,67	INSTALO	101	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E BORCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA PARA	UN	1	R\$ 21,67	R\$ 21,67		
				INSTALO	2084	ADRETO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,154	R\$ 24,86	R\$ 3,82		
				INSTALO	2084	SALICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	UN	0,041	R\$ 86,30	R\$ 3,53		
				INSTALO	38183	LIXA D'AGUA EM TOLINA, GRÃO 100	UN	0,018	R\$ 1,99	R\$ 0,03		
				COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,184	R\$ 26,00	R\$ 4,78		
				COMPOSICAO	88257	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,184	R\$ 31,78	R\$ 5,84		
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BORCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF 06/2016	UN	59,61	INSTALO	101	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E BORCA, 85 MM X 3", PARA AGUA PARA	UN	1	R\$ 29,88	R\$ 29,88		
				INSTALO	2084	ADRETO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,289	R\$ 24,86	R\$ 7,18		
				INSTALO	2084	SALICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	UN	0,076	R\$ 86,30	R\$ 6,55		
				INSTALO	38183	LIXA D'AGUA EM TOLINA, GRÃO 100	UN	0,032	R\$ 1,99	R\$ 0,66		
				COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,322	R\$ 26,00	R\$ 8,39		
				COMPOSICAO	88257	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,322	R\$ 31,78	R\$ 10,26		
92373	PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEÇÃO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA RIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF 10/2020	UN	57,84	INSTALO	2146	PIPA VEDA ROSCA EM ROSCA DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	R\$ 17,70	R\$ 0,33		
				INSTALO	4209	PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	R\$ 23,70	R\$ 23,70		
				INSTALO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	M	0,035	R\$ 38,32	R\$ 0,19		
				COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,512	R\$ 26,00	R\$ 13,31		
				COMPOSICAO	88257	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,512	R\$ 31,78	R\$ 16,49		

9457	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	117,84	UN	117,84	RS	11,49	RS	106,44
		INUNDO				0,0192	RS 17,70	RS	0,33
		INUNDO				0,0192	RS 17,70	RS	0,33
		COMPOSICAO				0,2633	RS 26,00	RS	6,84
		COMPOSICAO				0,2633	RS 31,78	RS	8,36
9451	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2021	UN	788,07	UN	788,07	RS	31,35	RS	786,72
		INUNDO				0,0492	RS 17,70	RS	0,80
		INUNDO				0,0492	RS 17,70	RS	0,80
		COMPOSICAO				0,7225	RS 26,00	RS	18,78
		COMPOSICAO				0,7225	RS 31,78	RS	22,96
8954	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	38,87	UN	38,87	RS	3,65	RS	35,22
		INUNDO				0,0165	RS 76,17	RS	1,25
		INUNDO				0,0165	RS 30,81	RS	30,81
		INUNDO				0,022	RS 80,30	RS	1,89
		INUNDO				0,019	RS 1,99	RS	0,03
		COMPOSICAO				0,0847	RS 26,00	RS	2,20
		COMPOSICAO				0,0847	RS 31,78	RS	2,69
8954	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	38,87	UN	38,87	RS	3,65	RS	35,22
		INUNDO				0,0165	RS 76,17	RS	1,25
		INUNDO				0,0165	RS 30,81	RS	30,81
		INUNDO				0,022	RS 80,30	RS	1,89
		INUNDO				0,019	RS 1,99	RS	0,03
		COMPOSICAO				0,0847	RS 26,00	RS	2,20
		COMPOSICAO				0,0847	RS 31,78	RS	2,69
9452	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	880,67	UN	880,67	RS	31,35	RS	849,32
		INUNDO				0,6452	RS 17,70	RS	0,80
		INUNDO				0,6452	RS 30,81	RS	838,13
		COMPOSICAO				0,7225	RS 26,00	RS	18,78
		COMPOSICAO				0,7225	RS 31,78	RS	22,96
9452	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	418,02	UN	418,02	RS	19,72	RS	398,30
		INUNDO				0,0302	RS 17,70	RS	0,53
		INUNDO				0,0302	RS 30,81	RS	391,24
		COMPOSICAO				0,4516	RS 26,00	RS	11,81
		COMPOSICAO				0,4516	RS 31,78	RS	14,44
8979	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DECAIRIA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	86,87	UN	86,87	RS	8,34	RS	78,53
		INUNDO				2	RS 2,55	RS	5,10
		INUNDO				1	RS 67,04	RS	67,04
		INUNDO				0,115	RS 31,44	RS	3,61
		COMPOSICAO				0,1926	RS 26,00	RS	5,00
		COMPOSICAO				0,1926	RS 31,78	RS	6,12
8980	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	65,06	UN	65,06	RS	5,44	RS	59,62
		INUNDO				2	RS 2,12	RS	4,24
		INUNDO				1	RS 51,22	RS	51,22
		INUNDO				0,075	RS 31,44	RS	2,35
		COMPOSICAO				0,1237	RS 26,00	RS	3,26
		COMPOSICAO				0,1237	RS 31,78	RS	3,99
8951	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	51,5	UN	51,5	RS	8,01	RS	43,49
		INUNDO				0,0239	RS 76,17	RS	1,97
		INUNDO				1	RS 34,51	RS	34,51
		INUNDO				0,015	RS 86,30	RS	4,31
		INUNDO				0,0275	RS 1,99	RS	0,05
		COMPOSICAO				0,1847	RS 26,00	RS	4,80
		COMPOSICAO				0,1847	RS 31,78	RS	5,86
8951	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	29,61	UN	29,61	RS	8,33	RS	25,08
		INUNDO				0,0212	RS 76,17	RS	1,61
		INUNDO				1	RS 16,09	RS	16,09
		INUNDO				0,013	RS 86,30	RS	2,58
		INUNDO				0,0222	RS 1,99	RS	0,04
		COMPOSICAO				0,1546	RS 26,00	RS	3,91
		COMPOSICAO				0,1546	RS 31,78	RS	4,78

92789	CONJUNTO DE ALIMENTAÇÃO, TIPO LA, PARA ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO DE 25 MM (1"), ADAPTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	42,99	INCLUI	2579 CONJUNTO DE ALIMENTAÇÃO TIPO LA, PARA ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO DE 25 MM (1"), COM TUBO C/CA	UN	1	R\$ 18,89	R\$ 18,89	25,79
					11510 BUCHA DE NYLON SEM BIA 84, COM PARAFUSO DE 4,10 X 10 MM EM AÇO INOXADO COM BUCHA SUPERFLEX, UN		2	R\$ 0,35	R\$ 0,70	
					88247 AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,3932	R\$ 27,05	R\$ 10,55	
					88264 ELÉTRICISTA COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,3932	R\$ 32,94	R\$ 12,85	
91857	ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,73	INCLUI	39243 ELÉTRICO FVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 32 MM, PARA LATES E FIOS	M	1,017	R\$ 11,71	R\$ 11,90	14,48
					88247 AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,144	R\$ 27,05	R\$ 4,43	
					88264 ELÉTRICISTA COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,144	R\$ 32,94	R\$ 5,40	
91845	ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	11,94	INCLUI	39244 ELÉTRICO FVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LATES E FIOS	M	1,1	R\$ 9,09	R\$ 6,69	8,08
					43132 ADAME RECORRIDO 16 MM, D = 1,65 MM (0,06 KG/M) OU 18 MM, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,018	R\$ 25,85	R\$ 0,44	
					88247 AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,037	R\$ 27,05	R\$ 2,35	
					88264 ELÉTRICISTA COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,037	R\$ 32,94	R\$ 2,86	
89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO FREDAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMA DE ESOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	15,46	INCLUI	94518 TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESOTO FREDAL (NBR 5648)	M	1,0549	R\$ 12,37	R\$ 13,04	15,08
					38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0230	R\$ 1,99	R\$ 0,04	
					88248 AUXILIAR DE ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,0415	R\$ 26,00	R\$ 1,07	
					88267 ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,0415	R\$ 31,78	R\$ 1,31	
89451	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	52,09	INCLUI	94571 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0433	R\$ 46,82	R\$ 49,23	49,86
					38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0115	R\$ 1,99	R\$ 0,02	
					88248 AUXILIAR DE ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,0434	R\$ 26,00	R\$ 1,28	
					88267 ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,0434	R\$ 31,78	R\$ 1,56	
89459	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	32,02	INCLUI	94571 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0433	R\$ 28,31	R\$ 29,70	30,31
					38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0533	R\$ 1,99	R\$ 0,01	
					88248 AUXILIAR DE ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,0430	R\$ 26,00	R\$ 1,04	
					88267 ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,0430	R\$ 31,78	R\$ 1,27	
89625	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,30	INCLUI	122 ADEIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANGO COM 450x4 GR	UN	0,1247	R\$ 76,17	R\$ 1,88	17,95
					7142 TE SOLDAVEL, PVC, 50 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 10,75	R\$ 10,75	
					20983 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRANGO COM 1000 G	UN	0,0330	R\$ 86,30	R\$ 2,84	
					38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0245	R\$ 1,99	R\$ 0,05	
					88248 AUXILIAR DE ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,1694	R\$ 26,00	R\$ 4,40	
					88267 ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,1694	R\$ 31,78	R\$ 5,38	
89628	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	52,42	INCLUI	122 ADEIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANGO COM 450x4 GR	UN	0,1318	R\$ 76,17	R\$ 2,42	43,79
					7142 TE SOLDAVEL, PVC, 60 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 34,51	R\$ 34,51	
					20983 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRANGO COM 1000 G	UN	0,0430	R\$ 86,30	R\$ 3,68	
					38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0333	R\$ 1,99	R\$ 0,06	
					88248 AUXILIAR DE ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,2000	R\$ 26,00	R\$ 5,20	
					88267 ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,2000	R\$ 31,78	R\$ 6,35	
89629	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	87,72	INCLUI	122 ADEIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANGO COM 450x4 GR	UN	0,1388	R\$ 76,17	R\$ 2,95	77,06
					7142 TE SOLDAVEL, PVC, 75 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 64,02	R\$ 64,02	
					20983 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRANGO COM 1000 G	UN	0,0750	R\$ 86,30	R\$ 6,47	
					38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0413	R\$ 1,99	R\$ 0,08	
					88248 AUXILIAR DE ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,2459	R\$ 26,00	R\$ 6,39	
					88267 ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,2459	R\$ 31,78	R\$ 7,81	
89631	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	114,88	INCLUI	122 ADEIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANGO COM 450x4 GR	UN	0,1529	R\$ 76,17	R\$ 4,02	102,89
					7142 TE SOLDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 80 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 87,05	R\$ 87,05	
					20983 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRANGO COM 1000 G	UN	0,0930	R\$ 86,30	R\$ 7,76	
					38383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0461	R\$ 1,99	R\$ 0,09	
					88248 AUXILIAR DE ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,2745	R\$ 26,00	R\$ 7,18	
					88267 ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	UN	0,2745	R\$ 31,78	R\$ 8,78	
94701	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	245,02	INCLUI	7146 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 186,93	R\$ 186,93	216,99

P.M.T.B.
Tis. 94

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0		00			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praca Horácio Klabin	0	29,77%	29,77%	18,86%	

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praca Horácio Klabin									
1. Praca Castelo Branco									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.0.1.	Orse - 10/2022	00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	-	2,88	359,49	BDI 1	466,51	4.783.620,40
1.1.0.2.	Orse - 10/2022	041777	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	M2	6.408,69	5,77	BDI 1	7,49	173.389,27
1.1.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	430,00	138,55	BDI 1	179,80	77.314,00
1.1.0.4.	Orse - 10/2022	04654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mês	8,00	1.101,30	BDI 1	1.429,16	11.433,28
1.1.0.5.	Orse - 10/2022	04857	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mês	8,00	1.431,69	BDI 1	1.857,90	14.863,20
1.1.0.6.	Orse - 10/2022	11139	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	Unidade	1,00	7.489,24	BDI 1	9.718,79	9.718,79
1.1.0.7.	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	237,88	BDI 1	308,70	308,70
1.1.0.8.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	149,15	BDI 1	193,55	193,55
1.1.0.9.	Composição	CP - 05	PGRS	UM	1,00	969,01	0,00%	969,01	969,01
1.1.0.10.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	558,13	0,40	BDI 1	0,52	290,23
1.1.0.11.	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	167,44	5,76	BDI 1	7,47	1.250,78
1.1.0.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.533,91	2,34	BDI 1	3,04	7.703,09
1.2. DEMOLIÇÃO									
1.2.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	202,90	0,40	BDI 1	0,52	105,51
1.2.0.2.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,78	629,98	BDI 1	817,53	3.090,26
1.2.0.3.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,56	629,98	BDI 1	817,53	13.538,30
1.2.0.4.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,29	629,98	BDI 1	817,53	5.142,26
1.2.0.5.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	80,00	0,51	BDI 1	0,66	52,80
									99.087,82

P. M. T. B.
Fis. 94

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	0		00	29,77%	29,77%	18,86%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praca Horácio Klabin	0			

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praca Horácio Klabin									
1.2.0.6.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,17	298,59	BDI 1	387,48	840,83
1.2.0.7.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	710,15	9,82	BDI 1	12,74	9.047,31
1.2.0.8.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	75,21	11,71	BDI 1	15,20	1.143,19
1.2.0.9.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,38	11,71	BDI 1	15,20	172,98
1.2.0.10.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,38	11,71	BDI 1	15,20	172,98
1.2.0.11.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	92,75	11,71	BDI 1	15,20	1.409,80
1.2.0.12.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	60,38	11,71	BDI 1	15,20	917,78
1.2.0.13.	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.186,60	5,76	BDI 1	7,47	8.863,90
1.2.0.14.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.957,21	2,34	BDI 1	3,04	54.589,92
1.3.1.3.1.			CASA DE MAQUINAS 01 - ESPELHO MUSICAL INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES					-	63.931,64
								-	21.602,81

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
0		0			0	0	0	0	0
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3		
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praca Horácio Klabin	0		29,77%	29,77%	18,86%		

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praca Horácio Klabin									
1.3.1.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	24,00	82,84	BDI 1	107,50	2.580,00
1.3.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,82	410,81	BDI 1	533,11	437,15
1.3.1.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,82	874,17	BDI 1	1.134,41	930,22
1.3.1.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,90	87,50	BDI 1	113,55	1.237,70
1.3.1.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,10	106,01	BDI 1	137,57	13,76
1.3.1.6.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	14,17	874,17	BDI 1	1.134,41	16.074,59
1.3.1.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,82	309,54	BDI 1	401,69	329,39
1.3.2.	SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS								
1.3.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,86	410,81	BDI 1	533,11	458,47
1.3.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,86	874,17	BDI 1	1.134,41	975,59
1.3.2.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,64	57,24	BDI 1	74,28	641,78
1.3.2.4.	SINAPI	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	1,79	426,71	BDI 1	553,74	991,19
1.3.2.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UM	1,79	874,17	BDI 1	1.134,41	2.030,59
1.3.2.6.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,43	181,41	BDI 1	235,42	5.515,89
1.3.2.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,65	309,54	BDI 1	401,69	1.064,48
1.3.3.	ALVENARIA E FECHAMENTO								
1.3.3.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	56,90	145,94	BDI 1	189,39	10.776,29
1.3.4.	COBERTURA								
									4.738,47
									4.738,47

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Nº SICONV 01 PROPONENTE / TOMADOR

Nº OPERAÇÃO 01

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praca Horácio Klabin	01	29,77%	29,77%	18,86%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praca Horácio Klabin									
1.3.4.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	20,95	174,29	BDI 1	226,18	4.738,47
1.3.5.			PISOS						4.761,31
1.3.5.1.	SINAPI	94967	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,70	508,41	BDI 1	659,76	461,83
1.3.5.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M3	1,17	874,17	BDI 1	1.134,41	1.327,26
1.3.5.3.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	25,20	29,38	BDI 1	38,13	960,88
1.3.5.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	2,52	3,48	BDI 1	4,52	11,39
1.3.5.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M3	1,05	874,17	BDI 1	1.134,41	1.191,13
1.3.5.6.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	20,95	29,38	BDI 1	38,13	798,82
1.3.6.			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS						10.384,77
1.3.6.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	56,90	4,26	BDI 1	5,53	314,66
1.3.6.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	56,90	34,75	BDI 1	45,10	2.566,19
1.3.6.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	56,90	6,79	BDI 1	8,81	501,29
1.3.6.4.	SINAPI	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	56,90	73,03	BDI 1	94,77	5.392,41
1.3.6.5.	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	20,95	7,39	BDI 1	9,59	200,91

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0	00			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praça Horácio Klabin	0	29,77%	29,77%	18,86%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.3.6.6.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	20,95	51,84	BDI 1	67,27	1.409,31
1.4.			CASA DE MAQUINAS 02 - CANAL E INTERATIVA						4.783.620,40
1.4.1.			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES						36.262,05
1.4.1.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	18,00	82,84	BDI 1	107,50	1.935,00
1.4.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,62	410,81	BDI 1	533,11	330,53
1.4.1.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m3	0,62	874,17	BDI 1	1.134,41	703,33
1.4.1.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,30	87,50	BDI 1	113,55	942,47
1.4.1.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	0,50	106,01	BDI 1	137,57	68,79
1.4.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,79	48,37	BDI 1	62,77	677,29
1.4.1.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,62	309,54	BDI 1	401,69	249,05
1.4.2.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS						8.991,36
1.4.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,66	410,81	BDI 1	533,11	351,85
1.4.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,66	874,17	BDI 1	1.134,41	748,71
1.4.2.3.	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,64	52,22	BDI 1	67,77	449,99
1.4.2.4.	SINAPI	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	1,38	426,71	BDI 1	553,74	764,16
1.4.2.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,38	874,17	BDI 1	1.134,41	1.565,49
1.4.2.6.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,23	181,41	BDI 1	235,42	4.291,71
1.4.2.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,04	309,54	BDI 1	401,69	819,45
1.4.3.			ALVENARIA E FECHAMENTO						8.982,71

M.T.B.
Fis. 96

Nº OPERAÇÃO
0Nº SICONV
0

PROponente / TOMADOR

00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Praça Horácio Klabin	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 29,77%	BDI 2 29,77%	BDI 3 18,86%
-------------------------------	---------------------------	---	---------------------	-----------------	-----------------	-----------------

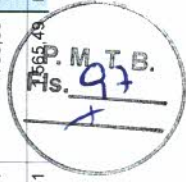
RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.4.3.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,10	145,94	BDI 1	189,39	8.162,71
1.4.4.			COBERTURA						3.315,80
1.4.4.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	14,66	174,29	BDI 1	226,18	3.315,80
1.4.5.			PISOS						3.112,50
1.4.5.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	0,47	106,01	BDI 1	137,57	64,66
1.4.5.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M3	0,80	874,17	BDI 1	1.134,41	907,53
1.4.5.3.	SINAPI	87620	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	17,66	29,38	BDI 1	38,13	673,38
1.4.5.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	17,66	3,48	BDI 1	4,52	79,82
1.4.5.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M3	0,73	874,17	BDI 1	1.134,41	828,12
1.4.5.6.	SINAPI	87620	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	14,66	29,38	BDI 1	38,13	558,99
1.4.6.			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS						7.773,22
1.4.6.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	43,10	4,26	BDI 1	5,53	238,34
1.4.6.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	43,10	34,75	BDI 1	45,10	1.943,81
1.4.6.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	43,10	6,79	BDI 1	8,81	379,71
1.4.6.4.	SINAPI	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	43,10	73,03	BDI 1	94,77	4.084,59

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0		0 0			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praca Horácio Klabin	0	29,77%	29,77%	18,86%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
						4.763.620,40			
1.4.6.5.	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	14,66	7,39	BDI 1	9,59	140,59
1.4.6.6.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	14,66	51,84	BDI 1	67,27	986,18
1.5.									
1.5.1.	CASA DE MÁQUINAS 03 - CANAL E INTERATIVA INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES								
1.5.1.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	18,00	82,84	BDI 1	107,50	1.935,00
1.5.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,62	410,81	BDI 1	533,11	330,53
1.5.1.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,62	874,17	BDI 1	1.134,41	703,33
1.5.1.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,30	87,50	BDI 1	113,55	942,47
1.5.1.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	0,50	106,01	BDI 1	137,57	68,79
1.5.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,79	48,37	BDI 1	62,77	677,29
1.5.1.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,62	309,54	BDI 1	401,69	249,05
1.5.2.	SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS								
1.5.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,66	410,81	BDI 1	533,11	351,85
1.5.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,66	874,17	BDI 1	1.134,41	748,71
1.5.2.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,64	57,24	BDI 1	74,28	493,22
1.5.2.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,38	410,81	BDI 1	533,11	735,69
1.5.2.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,38	874,17	BDI 1	1.134,41	1.565,49



Nº OPERAÇÃO
0

Nº SICONV
0

PROponente / TOMADOR

00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

LOCALIDADE SINAPI
CURITIBA

DATA BASE
11-22 (DES.)

DESCRIÇÃO DO LOTE
Praça Horácio Klabin

00

MUNICÍPIO / UF
0

BDI 1
29,77%

BDI 2
29,77%

BDI 3
18,86%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.5.2.6.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,23	181,41	BDI 1	235,42	4.291,71
1.5.2.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,04	309,54	BDI 1	401,69	819,45
1.5.3.			ALVENARIA E FECHAMENTO						8.162,71
1.5.3.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,10	145,94	BDI 1	189,39	8.162,71
1.5.4.			COBERTURA						3.315,80
1.5.4.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	14,66	174,29	BDI 1	226,18	3.315,80
1.5.5.			PISOS						3.112,50
1.5.5.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,47	106,01	BDI 1	137,57	64,66
1.5.5.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M3	0,80	874,17	BDI 1	1.134,41	907,53
1.5.5.3.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	17,66	29,38	BDI 1	38,13	673,38
1.5.5.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	17,66	3,48	BDI 1	4,52	79,82
1.5.5.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M3	0,73	874,17	BDI 1	1.134,41	828,12
1.5.5.6.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	14,66	29,38	BDI 1	38,13	558,99
1.5.6.			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS						7.773,22
1.5.6.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	43,10	4,26	BDI 1	5,53	238,34
1.5.6.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	43,10	34,75	BDI 1	45,10	1.943,81

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0	00			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praca Horácio Klabin	0	29,77%	29,77%	18,86%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praca Horácio Klabin									
1.5.6.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	43,10	6,79	BDI 1	8,81	379,71
1.5.6.4.	SINAPI	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, AF_08/2022	M2	43,10	73,03	BDI 1	94,77	4.084,59
1.5.6.5.	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	14,66	7,39	BDI 1	9,59	140,59
1.5.6.6.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	M2	14,66	51,84	BDI 1	67,27	986,18
1.6.			BASES PARA A PASSARELA DO CANAL						18.562,00
1.6.1.			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES						8.426,66
1.6.1.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	M	24,00	82,84	BDI 1	107,50	2.580,00
1.6.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	1,25	410,81	BDI 1	533,11	666,39
1.6.1.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,25	874,17	BDI 1	1.134,41	1.418,01
1.6.1.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	16,60	87,50	BDI 1	113,55	1.884,93
1.6.1.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF_08/2017	M3	0,15	106,01	BDI 1	137,57	20,64
1.6.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	21,58	48,37	BDI 1	62,77	1.354,58
1.6.1.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	1,25	309,54	BDI 1	401,69	502,11
1.6.2.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/MIGAS						3.144,59
1.6.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,26	410,81	BDI 1	533,11	138,61
1.6.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,26	874,17	BDI 1	1.134,41	294,95

P. M. T. B.
Fls. 98

Nº OPERAÇÃO
0Nº SICONV
0

PROPONENTE / TOMADOR

0,0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

MUNICÍPIO / UF
0LOCALIDADE SINAPI
CURITIBADATA BASE
11-22 (DES.)DESCRIÇÃO DO LOTE
Praça Horário Klabin

0

BDI 1
29,77%BDI 2
29,77%BDI 3
18,86%Grau de Sigilo
#PUBLICOP.M.T.B.
Fls. 90

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horário Klabin									
1.6.2.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	4,80	57,24	BDI 1	74,28	356,54
1.6.2.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,33	410,81	BDI 1	533,11	175,93
1.6.2.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,33	874,17	BDI 1	1.134,41	374,36
1.6.2.6.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	6,64	181,41	BDI 1	235,42	1.563,19
1.6.2.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	0,60	309,54	BDI 1	401,69	241,01
1.6.3.	ALVENARIA E FECHAMENTO								
1.6.3.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM/ (ESPESURA 14 CM; BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	18,26	145,94	BDI 1	189,39	3.458,26
1.6.3.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,26	48,37	BDI 1	62,77	1.146,18
1.6.4.	PISOS								
1.6.4.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF_08/2017	M3	0,72	106,01	BDI 1	137,57	99,05
1.6.4.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M3	1,20	874,17	BDI 1	1.134,41	1.361,29
1.6.4.3.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	M2	24,00	29,38	BDI 1	38,13	915,12
1.6.4.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	M2	2,40	3,48	BDI 1	4,52	10,85
1.7.	CONTENÇÃO EM FRENTE A CASA DE MÁQUINAS 1								
1.7.1.	INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES								
1.7.1.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	M	10,00	82,84	BDI 1	107,50	1.075,00
1.7.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,45	410,81	BDI 1	533,11	239,90
1.7.1.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,45	874,17	BDI 1	1.134,41	510,48

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0		0		0	0	0
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE				
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praça Horácio Klabin				
				MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
				0	29,77%	29,77%
						BDI 3
						18,86%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.7.1.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,00	87,50	BDI 1	113,55	681,30
1.7.1.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	0,05	106,01	BDI 1	137,57	6,88
1.7.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,80	48,37	BDI 1	62,77	489,61
1.7.1.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,45	48,37	BDI 1	62,77	28,25
1.7.2.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS					-	2.685,76
1.7.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	410,81	BDI 1	533,11	106,62
1.7.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMAÇO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,20	874,17	BDI 1	1.134,41	226,88
1.7.2.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,00	57,24	BDI 1	74,28	148,56
1.7.2.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,45	410,81	BDI 1	533,11	239,90
1.7.2.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMAÇO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,45	874,17	BDI 1	1.134,41	510,48
1.7.2.6.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,00	181,41	BDI 1	235,42	1.412,52
1.7.2.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,65	48,37	BDI 1	62,77	40,80
1.7.3.			ALVENARIA E FECHAMENTO					-	3.025,92
1.7.3.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	145,94	BDI 1	189,39	2.272,68
1.7.3.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	12,00	48,37	BDI 1	62,77	753,24
1.8.			CONTENÇÃO EM FRENTE A CASA DE MÁQUINAS 2					-	8.525,87
1.8.1.			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES					-	3.544,65
1.8.1.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	12,00	82,84	BDI 1	107,50	1.290,00
									4.793.620,40

P.M.T.B.
Fis. 99

Nº OPERAÇÃO
0Nº SICONV
0

PROponente / TOMADOR

0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

0

Grau de Sigilo
#PUBLICOLOCALIDADE SINAPI
CURITIBADATA BASE
11-22 (DES.)DESCRIÇÃO DO LOTE
Praça Horácio Klabin

0

MUNICÍPIO / UF
0BDI 1
29,77%BDI 2
29,77%BDI 3
18,86%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.8.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,52	410,81	BDI 1	533,11	277,22
1.8.1.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,52	874,17	BDI 1	1.134,41	589,89
1.8.1.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,90	87,50	BDI 1	113,55	783,50
1.8.1.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	0,06	106,01	BDI 1	137,57	8,25
1.8.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,97	48,37	BDI 1	62,77	563,05
1.8.1.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M3	0,52	48,37	BDI 1	62,77	32,64
1.8.2.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/MIGAS					-	3.067,43
1.8.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	410,81	BDI 1	533,11	69,30
1.8.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,13	874,17	BDI 1	1.134,41	147,47
1.8.2.3.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,32	57,24	BDI 1	74,28	98,05
1.8.2.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,52	410,81	BDI 1	533,11	277,22
1.8.2.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,52	874,17	BDI 1	1.134,41	589,89
1.8.2.6.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,90	181,41	BDI 1	235,42	1.624,40
1.8.2.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,65	309,54	BDI 1	401,69	261,10
1.8.3.			ALVENARIA E FECHAMENTO					-	1.913,89
1.8.3.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,59	145,94	BDI 1	189,39	1.437,47
1.8.3.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,59	48,37	BDI 1	62,77	476,42
1.9.			OUTROS SERVIÇOS					-	270.360,01

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0		0		0	0	0
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praca Horácio Klabin	0	29,77%	29,77%	18,86%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praca Horácio Klabin									
1.9.0.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	31,88	145,94	BDI 1	189,39	6.037,75
1.9.0.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	63,77	6,79	BDI 1	8,81	561,81
1.9.0.3.	SINAPI	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	63,77	73,03	BDI 1	94,77	6.043,48
1.9.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	774,80	3,48	BDI 1	4,52	3.502,10
1.9.0.5.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	51,98	562,42	BDI 1	729,85	37.937,60
1.9.0.6.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	465,30	16,38	BDI 1	21,26	9.892,28
1.9.0.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	125,85	87,50	BDI 1	113,55	14.290,27
1.9.0.8.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	22,84	106,01	BDI 1	137,57	3.142,10
1.9.0.9.	Composição	CP - 125	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTEIRA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - Com rejunte epoxi branco e argamassa colante AC-II	M2	662,52	96,94	BDI 1	125,80	83.345,02
1.9.0.10.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	662,52	27,44	BDI 1	35,61	23.592,34
1.9.0.11.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	143,10	27,44	BDI 1	35,61	5.095,79
1.9.0.12.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	13,27	562,42	BDI 1	729,85	9.685,11
1.9.0.13.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	97,00	16,38	BDI 1	21,26	2.062,22

P. M. T. B.
Fis. 400

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO
0	0		00
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praça Horário Klabin	0
BDI 1	BDI 2	BDI 3	
29,77%	29,77%	18,86%	

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horário Klabin									
1.9.0.14.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	90,85	87,50	BDI 1	113,55	10.316,02
1.9.0.15.	Composição	CP - 124	GRELHA 50CM	M2	40,00	693,35	BDI 1	899,76	35.990,40
1.9.0.16.	Composição	CP - 125	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - Com rejunte epoxi branco e argamassa colante AC-II	M2	97,00	96,94	BDI 1	125,80	12.202,60
1.9.0.17.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	97,00	27,44	BDI 1	35,61	3.454,17
1.9.0.18.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,95	562,42	BDI 1	729,85	2.882,91
1.9.0.19.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	2,37	106,01	BDI 1	137,57	326,04
1.10. OUTROS SERVIÇOS 2									
1.10.0.1.	Orse - 10/2022	02642	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	M	9,00	367,71	BDI 1	477,18	4.294,62
1.10.0.2.	Composição	CP - 126	Tampa para casa de máquinas em aço inox E=4mm	M2	4,25	1.447,48	BDI 1	1.878,39	7.983,16
1.10.0.3.	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	2 demão m2	17,00	12,86	BDI 1	16,69	283,73
1.10.0.4.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	2 demão m2	17,00	11,34	BDI 1	14,72	250,24
1.10.0.5.	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	1,50	254,93	BDI 1	330,82	496,23
1.10.0.6.	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	1,50	443,85	BDI 1	575,98	863,97
1.10.0.7.	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	1,80	443,85	BDI 1	575,98	1.036,76
1.10.0.8.	Composição	CP - 126	Tampa para casa de máquinas em aço inox E=4mm	M2	0,47	1.447,48	BDI 1	1.878,39	882,84
1.11. QUIOSQUE									
1.12. INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES									
1.12.0.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,61	410,81	BDI 1	533,11	856,31
1.12.0.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,61	874,17	BDI 1	1.134,41	1.826,40
									16.091,55
									4.783.620,40

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0		0	0	0	0
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praca Horácio Klabin	0	29,77%	29,77%	18,86%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.12.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,46	87,50	BDI 1	113,55	2.436,78
1.12.0.4.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	63,00	82,84	BDI 1	107,50	6.772,50
1.12.0.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,24	106,01	BDI 1	137,57	33,02
1.12.0.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	UN	29,50	48,37	BDI 1	62,77	1.851,72
1.12.0.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,61	309,54	BDI 1	401,69	646,72
1.12.0.8.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	4,83	135,49	BDI 1	175,83	849,26
1.12.0.9.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,70	89,16	BDI 1	115,70	312,39
1.12.0.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	3,22	33,71	BDI 1	43,75	140,88
1.13.			SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS					-	12.594,22
1.13.0.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,91	410,81	BDI 1	533,11	485,13
1.13.0.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,91	874,17	BDI 1	1.134,41	1.032,31
1.13.0.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,57	143,25	BDI 1	185,90	2.894,46
1.13.0.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,71	410,81	BDI 1	533,11	911,62
1.13.0.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,71	874,17	BDI 1	1.134,41	1.939,84
1.13.0.6.	SINAPI	92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,60	134,02	BDI 1	173,92	4.278,43
1.13.0.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,62	309,54	BDI 1	401,69	1.052,43
1.14.			ALVENARIA E FECHAMENTO					-	40.129,85
1.14.0.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	211,89	145,94	BDI 1	189,39	40.129,85
1.15.			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS					-	7.250,66
4.783.620,40									

P. A. T. B.
T. B.
401
15 / 37

Nº OPERAÇÃO
0Nº SICONV
0

PROponente / TOMADOR

0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

MUNICÍPIO / UF
0Grau de Sigilo
#PUBLICO

LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Praça Horário Klabin	BDI 1 29,77%	BDI 2 29,77%	BDI 3 18,86%
-------------------------------	---------------------------	---	-----------------	-----------------	-----------------

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horário Klabin									
1.15.0.1.	SINAPI	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	56,99	66,34	BDI 1	86,09	4.906,27
1.15.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	423,78	4,26	BDI 1	5,53	2.343,50
1.15.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	423,78	34,75	BDI 1	45,10	19.112,48
1.15.0.4.	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	366,79	23,38	BDI 1	30,34	11.128,41
1.16.			PISOS QUIOSQUE						6.138,14
1.16.0.1.	SINAPI	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	30,83	47,70	BDI 1	61,90	1.908,38
1.16.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,92	106,01	BDI 1	137,57	126,56
1.16.0.3.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,54	335,00	BDI 1	434,73	669,48
1.16.0.4.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	30,83	29,38	BDI 1	38,13	1.175,55
1.16.0.5.	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	38,18	8,06	BDI 1	10,46	399,36
1.16.0.6.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	28,47	50,31	BDI 1	65,29	1.858,81
1.17.			ESQUADRIAS						2.034.287,30
1.17.1.			PORTAS						17.213,34
1.17.1.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,98	1.107,22	BDI 1	1.436,84	17.213,34
1.17.2.			JANELAS E VIDROS						13.411,53

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0		0			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praca Horácio Klabin	0	29,77%	29,77%	18,86%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praca Horácio Klabin									
1.17.2.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,40	833,16	BDI 1	1.081,19	5.838,43 RA
1.17.2.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	833,16	BDI 1	1.081,19	3.243,57 RA
1.17.2.3.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	M2	8,40	397,18	BDI 1	515,42	4.329,53 RA
1.17.3.			VERGAS E CONTRA VERGAS						4.306,99
1.17.3.1.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,80	68,73	BDI 1	89,19	2.122,72 RA
1.17.3.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,50	40,38	BDI 1	52,40	183,40 RA
1.17.3.3.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,80	64,78	BDI 1	84,07	2.000,87 RA
1.17.4.			PEITORIL E SOLEIRAS						1.893,67
1.17.4.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,90	147,40	BDI 1	191,28	1.893,67 RA
1.17.5.			PINTURA EM ESQUADRIAS						2.560,54
1.17.5.1.	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	81,52	12,86	BDI 1	16,69	1.360,57 RA
1.17.5.2.	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	81,52	11,34	BDI 1	14,72	1.199,97 RA
1.17.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RAMAL DE DERIVAÇÃO						17.116,04
1.17.6.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	679,16	BDI 1	881,35	881,35 RA
1.17.6.2.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	84,32	BDI 1	109,42	109,42 RA
1.17.6.3.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	78,00	BDI 1	101,22	303,66 RA
1.17.6.4.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,00	19,24	BDI 1	24,97	824,01 RA

P. M. T. B.
Fls. 402

Nº OPERAÇÃO
0Nº SICONV
0

PROponente / TOMADOR

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0,0Grau de Sigilo
#PÚBLICOLOCALIDADE SINAPI
CURITIBADATA BASE
11-22 (DES.)DESCRIÇÃO DO LOTE
Praça Horácio KlabinMUNICÍPIO / UF
0BDI 1
29,77%BDI 2
29,77%BDI 3
18,86%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.17.6.5.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	96,31	BDI 1	124,98	14.997,60
1.17.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Quiosque						10.252,34
1.17.7.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	679,16	BDI 1	881,35	881,35
1.17.7.2.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	84,32	BDI 1	109,42	547,10
1.17.7.3.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,00	BDI 1	101,22	202,44
1.17.7.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	29,03	BDI 1	37,67	75,34
1.17.7.5.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	35,93	BDI 1	46,63	139,89
1.17.7.6.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	37,18	BDI 1	48,25	482,50
1.17.7.7.	SINAPI	91927	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	276,45	4,71	BDI 1	6,11	1.689,11
1.17.7.8.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	16,15	BDI 1	20,96	2.515,20
1.17.7.9.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,15	12,73	BDI 1	16,52	1.522,32
1.17.7.10.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	17,14	BDI 1	22,24	333,60
1.17.7.11.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	16,45	BDI 1	21,35	192,15
1.17.7.12.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	43,52	BDI 1	56,48	508,32
1.17.7.13.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	141,05	BDI 1	183,04	366,08
1.17.7.14.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	124,43	BDI 1	161,47	322,94
1.17.7.15.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	9,13	BDI 1	11,85	474,00

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0	0		0			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3	
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praça Horácio Klabin	0		29,77%	29,77%	18,86%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.8. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
Praça Horácio Klabin									
1.17.8.1.	SINAPI	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1.111,59	BDI 1	1.442,51	7.212,55
1.17.8.2.	SINAPI	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	3,00	50,44	BDI 1	65,46	196,38
1.17.8.3.	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.050,77	BDI 1	1.363,58	1.363,58
1.17.8.4.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	11,65	BDI 1	15,12	30,24
1.17.8.5.	SINAPI	89732	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_08/2022	UN	6,00	15,89	BDI 1	20,62	123,72
1.17.8.6.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	29,13	BDI 1	37,80	378,00
1.17.8.7.	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	27,26	BDI 1	35,38	212,28
1.17.8.8.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	22,98	BDI 1	29,82	89,46
1.17.8.9.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,85	29,43	BDI 1	38,19	528,93
1.17.8.10.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,25	40,96	BDI 1	53,15	1.979,84
1.17.8.11.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	29,45	BDI 1	38,22	152,88
1.17.8.12.	SINAPI-I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	21,94	BDI 1	28,47	85,41
1.17.8.13.	SINAPI	89813	LUBA SIMPLIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	6,47	BDI 1	8,40	117,60

P.M.T.B.
Fls. 103

Nº OPERAÇÃO
0Nº SICONV
0

PROponente / TOMADOR

0

APELIDO DO EMPREENHIMENTO

Grau de Sigilo
#PUBLICOLOCALIDADE SINAPI
CURITIBADATA BASE
11-22 (DES.)DESCRIÇÃO DO LOTE
Praça Horácio Klabin

0

MUNICÍPIO / UF
0BDI 1
29,77%BDI 2
29,77%BDI 3
18,86%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.17.8.14.	SINAPI	89856	LULA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	22,38	BDI 1	29,04	493,68
1.17.8.15.	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.146,47	BDI 1	2.785,47	2.785,47
1.17.8.16.	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.412,53	BDI 1	3.130,74	3.130,74
1.17.9.	ÁGUA FRIA								
1.17.9.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	102,45	BDI 1	132,95	398,85
1.17.9.2.	SINAPI	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,02	BDI 1	13,00	78,00
1.17.9.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	9,89	BDI 1	12,83	320,75
1.17.9.4.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,91	BDI 1	18,05	90,25
1.17.9.5.	SINAPI	89427	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	12,54	BDI 1	16,27	97,62
1.17.9.6.	SINAPI	94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	12,21	BDI 1	15,84	63,36
1.17.9.7.	SINAPI	94692	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	26,72	BDI 1	34,67	34,67
1.17.9.8.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,84	21,18	BDI 1	27,49	23,09
1.17.9.9.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,64	5,71	BDI 1	7,41	227,04
1.17.9.10.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,31	17,45	BDI 1	22,64	165,50
1.17.9.11.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	316,22	BDI 1	410,36	410,36
1.17.9.12.	SINAPI	86688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	484,12	BDI 1	628,24	1.256,48
1.17.9.13.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	42,31	BDI 1	54,91	109,82

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador		Apelido do Empreendimento		
0		0			00		
Localidade SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praca Horácio Klabin	0		29,77%	29,77%	18,86%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.17.9.14.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	1,00	117,06	BDI 1	151,91	151,91
1.17.9.15.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	23,04	BDI 1	29,90	119,60
1.17.9.16.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	73,34	BDI 1	95,17	285,51
1.17.9.17.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	50,43	BDI 1	65,44	196,32
1.17.9.18.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	73,34	BDI 1	95,17	380,68
1.17.9.19.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	399,07	BDI 1	517,87	517,87
1.17.9.20.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	247,35	BDI 1	320,99	641,98
1.17.9.21.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	12,48	843,69	BDI 1	1.094,86	13.663,85
1.17.9.22.	SINAPI	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	301,66	BDI 1	391,46	391,46
1.17.9.23.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	774,05	BDI 1	1.004,48	2.008,96
1.17.9.24.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2,00	42,31	BDI 1	54,91	109,82
1.17.9.25.	Orse - 10/2022	07354	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	unid	2,00	323,42	BDI 1	419,70	839,40
1.17.9.26.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	6,00	333,21	BDI 1	432,41	2.594,46
1.17.10.			BEBEDOURO EXTERNO						1.768,87
1.17.10.1.	SINAPI	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	0,54	47,70	BDI 1	61,90	33,43
1.17.10.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,02	106,01	BDI 1	137,57	2,75
1.17.10.3.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M3	0,05	874,17	BDI 1	1.134,41	56,72

F. M. T. B.
109

Nº OPERAÇÃO 0

LOCALIDADE SINAPI
CURITIBA

Nº SICONV 0

DATA BASE
11-22 (DES.)PROPOSTANTE / TOMADOR
Praça Horácio KlabinDESCRIÇÃO DO LOTE
Praça Horácio KlabinAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
00MUNICÍPIO / UF
0BDI 1
29,77%BDI 2
29,77%BDI 3
18,86%Grau de Sigilo
#PUBLICOP. M. T. B.
Fls. 105V

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.17.10.4.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	1,05	29,38	BDI 1	38,13	40,04
1.17.10.5.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,33	145,94	BDI 1	189,39	630,67
1.17.10.6.	SINAPI	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	7,76	66,34	BDI 1	86,09	668,06
1.17.10.7.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,66	4,26	BDI 1	5,53	36,83
1.17.10.8.	SINAPI	89173	ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	6,66	34,75	BDI 1	45,10	300,37
1.17.11.			COBERTURA - QUIOSQUE						56.495,87
1.17.11.1.	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	69,48	37,59	BDI 1	48,78	3.389,23
1.17.11.2.	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	69,48	123,31	BDI 1	160,02	11.118,19
1.17.11.3.	SINAPI	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ÍÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	1.575,22	BDI 1	2.044,16	16.353,28
1.17.11.4.	SINAPI	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ÍÇAMENTO. AF_07/2019	UN	9,00	1.198,26	BDI 1	1.554,98	13.994,82
1.17.11.5.	Orse - 10/2022	11092	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado - Rev 01_12/2021	-	35,12	20,90	BDI 1	27,12	952,45
1.17.11.6.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	30,83	89,81	BDI 1	116,55	3.593,24
1.17.11.7.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,70	75,67	BDI 1	98,20	559,74
1.17.11.8.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,02	59,75	BDI 1	77,54	5.894,59

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0		0		0	0	0
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praca Horácio Klabin	0	29,77%	29,77%	18,86%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praca Horácio Klabin									
1.17.11.9.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	13,20	37,38	BDI 1	48,51	640,33
1.17.12.	PINTURA								
1.17.12.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	423,78	15,96	BDI 1	20,71	8.776,48
1.17.12.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	423,78	3,08	BDI 1	4,00	1.695,12
1.17.13.	LIMEZA GERAL - QUIOSQUE								
1.17.13.1.	Composição	CP - 46	Limpeza final	M2	59,34	3,76	BDI 1	4,88	289,58
1.17.14.	OUTROS ELEMENTOS - PISO EXTERNO E ACESSÓRIOS								
1.17.14.1.	Composição	PMTB - 2023 - 14	PISO INTERTRAVADO COM PISOGRAMA, BLOCO SEXTAVADO, BLOCO RETANGULAR OU UNISTEIN COM DIMENSÕES DE 20X10CM, COLORIDO OU NATURAL, ESPESURAS DE 6 A 8CM, INCLUSIVE LIMPEZA E PREPARO DE TERRENO. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m	5.759,84	78,23	BDI 1	101,52	584.738,96
1.17.14.2.	Composição	PMTB - 2023 - 13	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO (FINCADIÑO), DIMENSÕES 15CM X 100CM, ESPESURA 5CM, PARA CONFINAMENTO DE PAVIMENTOS, SOLO E MATERIAIS GRANULARES. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m	2.517,14	24,75	BDI 1	32,12	80.850,54
1.17.14.3.	Composição	PMTB - 2023 - 13	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO (FINCADIÑO), DIMENSÕES 15CM X 100CM, ESPESURA 5CM, PARA CONFINAMENTO DE PAVIMENTOS, SOLO E MATERIAIS GRANULARES. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m	2.517,14	24,75	BDI 1	32,12	80.850,54
1.17.14.4.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1.151,97	101,12	BDI 1	131,22	151.161,50
1.17.14.5.	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.879,92	5,76	BDI 1	7,47	21.513,00
1.17.14.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.149,67	2,34	BDI 1	3,04	79.495,00
1.17.14.7.	Orse - 10/2022	02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 reguas de madeira, inclusive pintura	unidade	93,00	1.100,00	BDI 1	1.427,47	132.754,71
1.17.14.8.	Orse - 10/2022	03226	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelim, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/2022	unidade	21,00	2.907,57	BDI 1	3.773,15	79.236,15
1.17.15.	CAIXA DE AREIA								
1.17.15.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,51	410,81	BDI 1	533,11	1.338,11
									12.022,92
									1.338,11

P.M.T.B
Fis. 105
A

Nº OPERAÇÃO 0

Nº SICONV 0

PROPONENTE / TOMADOR

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praça Horácio Klabin	0	29,77%	29,77%	18,86%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.17.15.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m3	2,51	874,17	BDI 1	1.134,41	4.783.620,40
1.17.15.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,14	87,50	BDI 1	113,55	2.854,65
1.17.15.4.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,14	106,01	BDI 1	137,57	19,26
1.17.15.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	12,57	48,37	BDI 1	62,77	789,02
1.17.15.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,51	309,54	BDI 1	401,69	1.008,24
1.17.15.7.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,83	326,74	BDI 1	424,01	1.199,95
1.17.15.8.	SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	1,57	33,71	BDI 1	43,75	68,69
1.17.15.9.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,85	15,96	BDI 1	20,71	390,38
1.17.15.10.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	37,70	3,08	BDI 1	4,00	150,80
1.17.15.11.	SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	7,89	132,48	BDI 1	171,92	1.356,45
1.17.16.	ILUMINAÇÃO EXTERNA								
1.17.16.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,40	87,50	BDI 1	113,55	9.810,72
1.17.16.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,61	89,16	BDI 1	115,70	533,38
1.17.16.3.	SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	2,02	33,71	BDI 1	43,75	88,38
1.17.16.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,59	410,81	BDI 1	533,11	1.380,75
1.17.16.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m3	2,59	874,17	BDI 1	1.134,41	2.938,12
1.17.16.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,59	309,54	BDI 1	401,69	1.040,38
1.17.16.7.	Orse - 10/2022	12831	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base - Rev 01	unidade	85,00	3.604,21	BDI 1	4.677,18	397.560,30
1.17.16.8.	Orse - 10/2022	07646	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	unidade	11,00	4.663,79	BDI 1	6.052,20	66.574,20

RECURSO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0	0		00			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3	
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praça Horário Klabin	0		29,77%	29,77%	18,86%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horário Klabin									
1.17.16.9.	Orse - 10/2022	12833	Fornecimento de Luminária 04 pértolas em Led, p/iluminação pública, 180w, 4000K, 220v, e suporte em tubo aço galv. com Anteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar	unidade	11,00	5.491,17	BDI 1	7.125,89	78.384,79
1.17.16.10.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	84,32	BDI 1	109,42	218,84
1.17.16.11.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	74,02	BDI 1	96,06	864,54
1.17.16.12.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	679,16	BDI 1	881,35	1.762,70
1.17.16.13.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.376,12	6,88	BDI 1	8,93	12.288,75
1.17.16.14.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.946,70	9,66	BDI 1	12,54	24.411,62
1.17.16.15.	Orse - 10/2022	02815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	unidade	96,00	144,39	BDI 1	187,37	17.987,52
1.17.16.16.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	112,22	89,16	BDI 1	115,70	12.983,85
1.17.16.17.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	19,24	BDI 1	24,97	2.996,40
1.18.			PERGOLADO						77.069,76
1.18.1.			INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES						24.523,84
1.18.1.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,27	410,81	BDI 1	533,11	677,05
1.18.1.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,27	874,17	BDI 1	1.134,41	1.440,70
1.18.1.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,68	87,50	BDI 1	113,55	1.099,16
1.18.1.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,81	410,81	BDI 1	533,11	1.498,04
1.18.1.5.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,81	874,17	BDI 1	1.134,41	3.187,69
1.18.1.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,73	87,50	BDI 1	113,55	5.533,29

P. M. T. B.
Fis. 406

Nº OPERAÇÃO
0Nº SICONV
0

PROponente / TOMADOR

0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

MUNICÍPIO / UF
0Grau de Sigilo
#PÚBLICOLOCALIDADE SINAPI
CURITIBADATA BASE
11-22 (DES.)DESCRIÇÃO DO LOTE
Praça Horário Klabin

0

MUNICÍPIO / UF
0BDI 1
29,77%BDI 2
29,77%BDI 3
18,86%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horário Klabin									
1.18.1.7.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	24,00	82,84	BDI 1	107,50	2.580,00
1.18.1.8.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,34	106,01	BDI 1	137,57	46,77
1.18.1.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	48,71	48,37	BDI 1	62,77	3.057,53
1.18.1.10.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,08	309,54	BDI 1	401,69	1.638,90
1.18.1.11.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	8,43	326,74	BDI 1	424,01	3.574,40
1.18.1.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	4,35	33,71	BDI 1	43,75	190,31
1.18.2.	SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS DE MADEIRA								
1.18.2.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,16	410,81	BDI 1	533,11	1.151,52
1.18.2.2.	Composição	CP 01 - 2023	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,16	874,17	BDI 1	1.134,41	2.450,33
1.18.2.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,80	143,25	BDI 1	185,90	5.353,92
1.18.2.4.	SEINFRA 01/2023	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	201,55	133,59	BDI 1	173,36	34.940,71
1.18.3.	REVESTIMENTO								
1.18.3.1.	SEINFRA 01/2023	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE	m2	28,80	102,51	BDI 1	133,03	3.831,26
1.18.3.2.	SINAPI	102223	PINTURA VERIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	120,93	30,64	BDI 1	39,76	4.808,18
1.19.	CORETO								
1.19.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	2,82	106,01	BDI 1	137,57	387,95
1.19.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	4,70	106,01	BDI 1	137,57	646,58
1.19.0.3.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	94,03	25,63	BDI 1	33,26	3.127,44
1.19.0.4.	SINAPI	87620	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	94,03	29,38	BDI 1	38,13	3.585,36

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0		0		00		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praça Horácio Klabin	0	29,77%	29,77%	18,86%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.19.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,14	87,50	BDI 1	113,55	1.378,50
1.20.			PONTO DE ÔNIBUS - ASFALTO						20.884,47
1.20.0.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,50	291,11	BDI 1	377,77	2.833,28
1.20.0.2.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	35,00	298,59	BDI 1	387,48	13.561,80
1.20.0.3.	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	106,25	5,76	BDI 1	7,47	793,69
1.20.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	964,73	2,34	BDI 1	3,04	2.932,78
1.20.0.5.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	35,00	0,38	BDI 1	0,49	17,15
1.20.0.6.	SINAPI	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	26,25	14,98	BDI 1	19,44	510,30
1.20.0.7.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	74,99	2,42	BDI 1	3,14	235,47
1.21.			Base e Sub-Base						4.921,45
1.21.0.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,00	76,79	BDI 1	99,65	1.494,75
1.21.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	340,45	2,34	BDI 1	3,04	1.034,97
1.21.0.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,25	110,66	BDI 1	143,60	1.615,50
1.21.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	255,34	2,34	BDI 1	3,04	776,23
1.22.			Imprimação, Pintura de Ligação e CBUQ						9.495,19
1.22.0.1.	ASF - 01 - PMTB 01/2023	96401	EXECUÇÃO DE PINTURA DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	M2	74,99	5,55	BDI 1	7,20	539,93
1.22.0.2.	ASF - 02 - PMTB 01/2023	72942	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	74,99	5,18	BDI 1	6,72	508,93

P. M. T. B.
Fis. 407

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	0		0.0	29,77%	29,77%	18,86%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praça Horácio Klabin	0			

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.22.0.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,75	1.343,56	BDI 1	1.743,54	6.538,28
1.22.0.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	85,11	1,82	BDI 1	2,36	200,86
1.22.0.5.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	35,88	36,77	BDI 1	47,72	1.712,19
1.23.			REPAROS NOS BANCOS EXISTENTES E DEMOLIÇÃO DE OUTROS ITENS					-	22.132,17
1.23.0.1.	Composição	CP - 11	Retirada de torres de iluminação	UNID	1,00	780,92	BDI 1	1.013,40	1.013,40
1.23.0.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	83,85	132,27	BDI 1	171,65	14.392,85
1.23.0.3.	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	125,78	5,76	BDI 1	7,47	939,58
1.23.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	1.903,40	2,34	BDI 1	3,04	5.786,34
1.24.			Pinturas					-	7.614,88
1.24.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	308,17	15,96	BDI 1	20,71	6.382,20
1.24.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	308,17	3,08	BDI 1	4,00	1.232,68
1.25.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - Fonte interativa - elaborado pela Reformafit 01/2023					-	249.620,63
1.25.0.1.	1.01		Bucha de redução curta soldável Ø110x85mm PVC marrom	PÇ	34,00	94,29	BDI 3	112,07	3.810,38
1.25.0.2.	1.02		Bucha de redução curta soldável Ø110x75mm PVC marrom	PÇ	3,00	55,35	BDI 3	65,79	197,37
1.25.0.3.	1.03		Bucha de redução curta soldável Ø110x60mm PVC marrom	PÇ	42,00	64,17	BDI 3	76,27	3.203,34
1.25.0.4.	1.04		Bucha de redução curta soldável Ø110x50mm PVC marrom	PÇ	4,00	64,17	BDI 3	76,27	305,08
1.25.0.5.	1.05		Bucha de redução curta soldável 85x75mm PVC Marrom	PÇ	27,00	18,67	BDI 3	22,19	599,13
1.25.0.6.	1.06		Bucha de redução curta soldável Ø85x60mm PVC Marrom	PÇ	69,00	24,64	BDI 3	29,29	2.021,01
1.25.0.7.	1.07		Bucha de redução curta soldável Ø85x50mm PVC Marrom	PÇ	8,00	24,64	BDI 3	29,29	234,32
1.25.0.8.	1.08		Bucha de redução curta soldável Ø75x60mm PVC Marrom	PÇ	23,00	21,08	BDI 3	25,06	576,38
1.25.0.9.	1.09		Bucha de redução curta soldável Ø75x50mm PVC Marrom	PÇ	31,00	31,76	BDI 1	41,21	1.277,51
1.25.0.10.	1.10		Bucha de redução curta soldável Ø60x50mm PVC Marrom	PÇ	136,00	27,44	BDI 1	35,61	4.842,96
1.25.0.11.	1.11		Bucha de redução curta soldável Ø50x40mm PVC Marrom	PÇ	3,00	14,89	BDI 1	19,32	57,96
1.25.0.12.	1.12		Adaptador curto solda/roscas Ø110mm x 4 pol PVC marrom	PÇ	112,00	80,66	BDI 1	104,67	11.723,04
1.25.0.13.	1.13		Adaptador curto solda/roscas Ø50mm x 1 1/2 pol PVC marrom	PÇ	216,00	4,90	BDI 3	5,82	1.257,12
1.25.0.14.	1.14		Adaptador curto solda/roscas Ø60mm x 2 pol PVC marrom	PÇ	2,00	12,31	BDI 3	14,63	29,26
1.25.0.15.	1.15		Adaptador curto solda/roscas Ø75mm x 2 1/2 pol PVC marrom	PÇ	2,00	39,67	BDI 1	51,48	102,96

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0			0	00			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praça Horácio Klabin			29,77%	29,77%	18,86%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.25.0.16.	1.16		Adaptador curto solda/rosca Ø85mm x 3 pol PVC marrom	PC	11,00	59,61	BDI 1	77,36	850,96
1.25.0.17.	1.17		Luva soldável Ø40mm marrom	PC	4,00	9,57	BDI 1	12,42	49,68
1.25.0.18.	1.18		Niple duplo roscável 1. 1/2 PVC Branco	PC	152,00	57,84	BDI 1	75,06	11 409,12
1.25.0.19.	1.19		Registro gaveta bruto rosca 1. 1/2 Bronze	PC	177,00	117,84	BDI 1	152,92	27 086,84
1.25.0.20.	1.20		Registro gaveta bruto rosca 4 pol. Bronze	PC	26,00	788,07	BDI 1	1 022,68	26 589,68
1.25.0.21.	1.21		União PVC Marrom soldável Ø50mm	PC	29,00	38,87	BDI 1	50,44	1 462,76
1.25.0.22.	1.22		Válvula de retenção vertical Ø110mm	PC	13,00	880,67	BDI 1	1 142,85	14 857,05
1.25.0.23.	1.23		Válvula de retenção vertical Ø50mm	PC	14,00	418,02	BDI 1	542,46	7 594,44
1.25.0.24.	1.24		Curva 90° longa soldável Ø110mm PVC Marrom	PC	114,00	86,87	BDI 1	112,73	12 851,22
1.25.0.25.	1.25		Curva 90° longa soldável Ø75mm PVC Marrom	PC	4,00	65,06	BDI 1	84,43	337,72
1.25.0.26.	1.26		Curva 45° longa soldável Ø75mm PVC Marrom	PC	2,00	51,50	BDI 1	66,83	133,66
1.25.0.27.	1.27		Curva 45° longa soldável Ø60mm PVC Marrom	PC	2,00	29,61	BDI 1	38,42	76,84
1.25.0.28.	1.28		Curva 45° longa soldável Ø50mm PVC Marrom	PC	2,00	12,70	BDI 3	15,10	30,20
1.25.0.29.	1.29		Joelho soldável 90° x Ø110mm PVC Marrom	PC	50,00	29,39	BDI 1	38,14	1 907,00
1.25.0.30.	1.30		Joelho soldável 90° x Ø85mm PVC Marrom	PC	2,00	21,84	BDI 1	28,34	56,68
1.25.0.31.	1.31		Joelho soldável 90° x Ø75mm PVC Marrom	PC	2,00	24,13	BDI 1	31,31	62,62
1.25.0.32.	1.32		Joelho soldável 90° x Ø60mm PVC Marrom	PC	24,00	55,61	BDI 1	72,17	1 732,08
1.25.0.33.	1.33		Joelho soldável 90° x Ø50mm PVC Marrom	PC	343,00	22,06	BDI 1	28,63	9 820,09
1.25.0.34.	1.34		Tee soldável 90° x Ø50mm PVC Marrom	PC	62,00	248,02	BDI 1	321,86	19 955,32
1.25.0.35.	1.35		Tee soldável 90° x Ø85mm PVC Marrom	PC	20,00	114,88	BDI 1	149,08	2 981,60
1.25.0.36.	1.36		Tee soldável 90° x Ø75mm PVC Marrom	PC	32,00	87,72	BDI 1	113,83	3 642,56
1.25.0.37.	1.37		Tee soldável 90° x Ø60mm PVC Marrom	PC	53,00	52,42	BDI 1	68,03	3 605,59
1.25.0.38.	1.38		Tee soldável 90° x Ø50mm PVC Marrom	PC	39,00	25,30	BDI 1	32,83	1 280,37
1.25.0.39.	1.39		Tubo soldável Ø110mm PVC Marrom	M	485,00	52,86	BDI 1	68,60	33 271,00
1.25.0.40.	1.40		Tubo soldável Ø85mm PVC Marrom	M	106,00	52,09	BDI 1	67,60	7 165,60
1.25.0.41.	1.41		Tubo soldável Ø75mm PVC Marrom	M	91,00	25,93	BDI 1	33,65	3 062,15
1.25.0.42.	1.42		Tubo soldável Ø60mm PVC Marrom	M	384,00	32,02	BDI 1	41,55	15 955,20
1.25.0.43.	1.43		Tubo soldável Ø50mm PVC Marrom	M	651,00	13,70	BDI 1	17,78	11 574,78
1.26.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Fonte Interativa - elaborado pela Reformafit 01/2023						61.308,69
1.26.0.1.	2.01		Cabo flexível 2,50mm Preto	UND	430,00	4,42	BDI 3	5,25	2 257,50
1.26.0.2.	2.02		Cabo flexível 2,50mm Verde	UND	430,00	4,42	BDI 3	5,25	2 257,50
1.26.0.3.	2.03		Cabo flexível 4,0mm amarelo	UND	850,00	7,14	BDI 3	8,49	7 216,50
1.26.0.4.	2.04		Cabo flexível 4,0mm Azul	UND	850,00	7,14	BDI 3	8,49	7 216,50
1.26.0.5.	2.05		Cabo flexível 4,0mm Preto	UND	1 250,00	7,14	BDI 3	8,49	10 612,50
1.26.0.6.	2.06		Cabo flexível 4,0mm Vermelho	UND	850,00	7,14	BDI 3	8,49	7 216,50
1.26.0.7.	2.09		Conduíte em Alumínio 15x15	UND	33,00	43,04	BDI 3	51,16	1 688,28
1.26.0.8.	2.10		Conduíte em Alumínio 4x2 com Tampa	UND	245,00	39,18	BDI 3	46,57	11 409,65
1.26.0.9.	2.11		Eletroduto Flexível Reforçado Ø1"	UND	560,00	12,14	BDI 3	14,43	8 080,80
1.26.0.10.	2.12		Eletroduto Flexível Reforçado Ø3/4"	UND	338,00	8,35	BDI 3	9,92	3 358,96
1.27.			EQUIPAMENTOS FONTES - 1º CANAL DE ÁGUA - elaborado pela Reformafit 01/2023						12.358,83

Nº OPERAÇÃO
0Nº SICONV
0

PROponente / TOMADOR

00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

LOCALIDADE SINAPI
CURITIBADATA BASE
11-22 (DES.)DESCRIÇÃO DO LOTE
Praça Horácio KlabinMUNICÍPIO / UF
0BDI 1
29,77%BDI 2
29,77%BDI 3
18,86%Grau de Sigilo
#PUBLICO

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.27.0.1.	3.1.1		Bico Frisante, com entrada de 1.1/2" e saída de 2.1/2", fabricado em aço inox com sistema de areação para formação de efeitos espumantes na vertical (Atingindo altura de 0.50 metros)	UND	26,00	1.380,00	BDI 3	1.640,27	42.647,02
1.27.0.2.	3.1.2		Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo	UND	26,00	943,00	BDI 3	1.120,85	29.142,10
1.27.0.3.	3.1.3		Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	26,00	820,00	BDI 3	974,65	25.340,90
1.27.0.4.	3.1.4		Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	2,00	6.946,00	BDI 3	8.256,02	16.512,04
1.27.0.5.	3.1.5		Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	980,00	BDI 3	1.164,83	1.164,83
1.27.0.6.	3.1.6		Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias, moto-bomba trifásico 220V, com pré-filtro.	UND	1,00	2.420,00	BDI 3	2.876,41	2.876,41
1.27.0.7.	3.1.7		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	2,00	980,00	BDI 3	1.164,83	2.329,66
1.27.0.8.	3.1.8		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.	UND	1,00	480,00	BDI 3	570,53	570,53
1.27.0.9.	3.1.9		Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	88,00	BDI 3	104,60	104,60
1.27.0.10.	3.1.10		Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	69,00	BDI 3	82,01	82,01
1.27.0.11.	3.1.11		Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1.1/2".	UND	8,00	90,85	BDI 3	107,98	863,84
1.27.0.12.	3.1.12		Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2".	UND	7,00	90,85	BDI 3	107,98	755,86
1.27.0.13.	3.1.13		Panel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contatoras e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto- bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados).	UND	1,00	37.699,00	BDI 3	44.809,03	44.809,03

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0		00			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praça Horácio Klabin	0	29,77%	29,77%	18,86%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.28.			2º CANAL DE ÁGUA - Fonte interativa - elaborado pela Reformafit 01/2023						4.783.820,40
1.28.0.1.	1		Bico Frisante, com entrada de 1.1/2" e saída de 2.1/2", fabricado em aço inox com sistema de areação para formação de efeitos espumantes na vertical (Atingindo altura de 0.50 metros)	UND	14,00	1.350,00	BDI 3	1.604,61	22.464,54
1.28.0.2.	2		Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.	UND	14,00	943,00	BDI 3	1.120,85	15.691,90
1.28.0.3.	3		Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	14,00	820,00	BDI 3	974,65	13.645,10
1.28.0.4.	4		Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	1,00	6.946,00	BDI 3	8.256,02	8.256,02
1.28.0.5.	5		Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	980,00	BDI 3	1.164,83	1.164,83
1.28.0.6.	6		Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásico, 220/V, com pré-filtro.	UND	1,00	2.420,00	BDI 3	2.876,41	2.876,41
1.28.0.7.	7		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	1,00	980,00	BDI 3	1.164,83	1.164,83
1.28.0.8.	8		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.	UND	1,00	480,00	BDI 3	570,53	570,53
1.28.0.9.	9		Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	88,00	BDI 3	104,60	104,60
1.28.0.10.	10		Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	69,00	BDI 3	82,01	82,01
1.28.0.11.	11		Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".	UND	1,00	79,00	BDI 3	93,90	93,90
1.28.0.12.	12		Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2".	UND	1,00	79,00	BDI 3	93,90	93,90

Nº OPERAÇÃO 0

Nº SICONV 0

PROPONENTE / TOMADOR

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

0,0

Grau de Sigilo
#PUBLICOLOCALIDADE SINAPI
CURITIBADATA BASE
11-22 (DES)DESCRIÇÃO DO LOTE
Praça Horácio KlabinMUNICÍPIO / UF
0BDI 1
29,77%BDI 2
29,77%BDI 3
18,86%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.29.0.13.	13		Painel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contatoras e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto- bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados).	UND	1,00	37.699,00	BDI 3	44.809,03	44.809,03
1.29.			TUNEL INTERATIVO LUMINOSO - Fonte interativa - elaborado pela Reformart 01/2023					-	273.107,17
1.29.0.1.	1		Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água em parábola (Atingindo altura máxima de 2,00 metros).	UND	72,00	1.280,00	BDI 3	1.521,41	109.541,52
1.29.0.2.	2		Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.	UND	72,00	943,00	BDI 3	1.120,85	80.701,20
1.29.0.3.	3		Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	72,00	50,00	BDI 3	59,43	4.278,96
1.29.0.4.	4		Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	3,00	6.946,00	BDI 3	8.256,02	24.768,06
1.29.0.5.	5		Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	980,00	BDI 3	1.164,83	1.164,83
1.29.0.6.	6		Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásica, 220V, com pré-filtro.	UND	1,00	2.420,00	BDI 3	2.876,41	2.876,41
1.29.0.7.	7		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	3,00	980,00	BDI 3	1.164,83	3.494,49
1.29.0.8.	8		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.	UND	1,00	480,00	BDI 3	570,53	570,53
1.29.0.9.	9		Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal	UND	1,00	88,00	BDI 3	104,60	104,60
1.29.0.10.	10		Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".	UND	4,00	69,00	BDI 3	82,01	328,04

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0	00			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	11-22 (DES)	Praça Horácio Klabin	0	29,77%	29,77%	18,86%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.29.0.11.	11		Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1. 1/2".	UND	4,00	79,00	BDI 3	93,90	375,60
1.29.0.12.	12		Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1. 1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	79,00	BDI 3	93,90	93,90
1.29.0.13.	13		Painel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contatoras e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto- bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados).	UND	1,00	37.699,00	BDI 3	44.809,03	44.809,03
1.30.			SEGUNDO TUNEIO INTERATIVO LUMINOSO - Fonte Interativa - elaborado pela Reformafft 01/2023					-	176.418,07
1.30.0.1.	1		Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8"; fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água em parábola (Atingindo altura de 2,00 metros).	UND	14,00	1.280,00	BDI 3	1.521,41	21.299,74
1.30.0.2.	2		Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8"; fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água na vertical (Atingindo altura de 2,00 metros).	UND	14,00	1.280,00	BDI 3	1.521,41	21.299,74
1.30.0.3.	3		Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8"; fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água na vertical (Atingindo altura de 2,50 metros).	UND	7,00	1.280,00	BDI 3	1.521,41	10.649,87
1.30.0.4.	4		Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores	UND	35,00	943,00	BDI 3	1.120,85	39.229,75
1.30.0.5.	5		Base regulável com sistema de ajuste de altura para o projetor de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	35,00	50,00	BDI 3	59,43	2.080,05
1.30.0.6.	6		Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	3,00	6.946,00	BDI 3	8.256,02	24.768,06
1.30.0.7.	7		Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	980,00	BDI 3	1.164,83	1.164,83

P. M. T. B.
Fis. 440
A

Nº OPERAÇÃO

Nº SICONV

LOCALIDADE SINAPI

CURITIBA

DATA BASE

11-22 (DES.)

PROPONENTE / TOMADOR

0

DESCRÇÃO DO LOTE

Praça Horário Klabin

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

00

MUNICÍPIO / UF

0

Grau de Sigilo
#PUBLICOBDI 1
29,77%BDI 2
29,77%BDI 3
18,86%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horário Klabin									
1.30.0.8.	8		Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásico, 220V, com pré-filtro	UND	1,00	2.420,00	BDI 3	2.876,41	2.876,41
1.30.0.9.	9		Ralo de Sucção protetor, fabricado em estrutura de latão e bronze cromados, em formato cilíndrico para proteção dos conjuntos, contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, medindo 200 mm de diâmetro.	UND	3,00	1.395,00	BDI 3	1.658,10	4.974,30
1.30.0.10.	10		Grelha de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm	UND	5,00	480,00	BDI 3	570,53	2.852,65
1.30.0.11.	11		Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	29,00	BDI 3	34,47	34,47
1.30.0.12.	12		Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	29,00	BDI 3	34,47	34,47
1.30.0.13.	13		Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".	UND	5,00	29,00	BDI 3	34,47	172,35
1.30.0.14.	14		Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2".	UND	5,00	29,00	BDI 3	34,47	172,35
1.30.0.15.	15		Painel de Comando Eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadoras e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto- bombas e filtros com controle de jatos através de Logo (Controlador lógico programável) contendo chaves seletoras: Manual / Sequencial (as evoluções dos efeitos de água e luz alternarão conforme programação pré-definida).	UND	1,00	37.699,00	BDI 3	44.809,03	44.809,03
1.31.			REPUXOS LÚDICOS SONOROS - Fonte interativa - elaborado pela Reformafit 01/2023					-	526.013,81
1.31.0.1.	1		Bico Sólido Fixos, fabricado em latão cromado, para formação de efeito vertical (Atingindo alturas variáveis de 1,40 a 2,80 metros na vertical).	UND	29,00	1.100,00	BDI 3	1.307,46	37.916,34
1.31.0.2.	2		Bico Vulcano, com entrada de 1 1/2" e saída de 2 1/2", fabricado em aço inox com sistema de areação para formação de efeitos espumantes na vertical (Atingindo altura de 1,20 metros).	UND	12,00	1.280,00	BDI 3	1.521,41	18.256,92
1.31.0.3.	3		Fornecimento de Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo.	UND	72,00	943,00	BDI 3	1.120,85	80.701,20

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador		Apelido do Empreendimento		
0		0			00		
Localidade SINAPI	DATA BASE	Descrição do Lote	Município / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praça Horácio Klabin	0		29,77%	29,77%	18,86%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									
1.31.0.4.	4		Base regulável com sistema de ajuste de altura para o Projeto de luz subaquático, fabricado em aço inox.	UND	72,00	50,00	BDI 3	59,43	4.278,96
1.31.0.5.	5		Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V e uma bomba centrífuga vedada com selo mecânico, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função.	UND	4,00	6.946,00	BDI 3	8.256,02	33.024,08
1.31.0.6.	6		Bomba de drenagem monocelular com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F.	UND	1,00	980,00	BDI 3	1.164,83	1.164,83
1.31.0.7.	7		Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba trifásico, 220V, com pré-filtro.	UND	1,00	2.420,00	BDI 3	2.876,41	2.876,41
1.31.0.8.	8		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 300x300mm.	UND	4,00	980,00	BDI 3	1.164,83	4.659,32
1.31.0.9.	9		Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm.	UND	1,00	480,00	BDI 3	570,53	570,53
1.31.0.10.	10		Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro e bocal.	UND	1,00	88,00	BDI 3	104,60	104,60
1.31.0.11.	11		Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com tampa e bocal.	UND	1,00	69,00	BDI 3	82,01	82,01
1.31.0.12.	12		Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".	UND	4,00	79,00	BDI 3	93,90	375,60
1.31.0.13.	13		Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2".	UND	6,00	79,00	BDI 3	93,90	563,40
1.31.0.14.	14		Sistema de Som conterá: analisador musical com mixer, quatro alto-falantes de 300 W de 12" sendo dois ativos e dois passivos, mesa de som com 6 canais e entrada USB.	UND	1,00	15.750,00	BDI 3	18.720,45	18.720,45



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0	0	0	0
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	11-22 (DES.)	Praça Horário Klabin	0	29,77%	29,77%	18,86%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	→
Praça Horário Klabin										
1.31.0.15.	15		Painel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220V, instalado em gabinete metálico auto suportável, com grau de proteção IP43, tensão de comando 24V, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor motor, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contatoras e relés térmicos (chaves e comandos), relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto-bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, com controle de jatos através de sistema musical de 8 canais de som dividido por um crossover analógico. A potência será comandada por inversores de frequência, os quais processarão os sinais analógicos enviados pela placa de análise musical para os jatos de água que evoluem conforme as notas musicais, contendo duas chaves seletoras: 1- Manual / Automático (liga e desliga em horários programados). 2- Sequencial (as evoluções dos efeitos de água alternarão em até oito estágios diferenciados) e Musical (a evolução dos efeitos de água acompanhará o sinal da música escolhida).	UND	1,00	271.512,00	BDI 3	322.719,16	322.719,16	RA
1.32.			OUTROS - Fonte interativa - elaborado pela Reformafit 01/2023						168.540,61	
1.32.0.1.	1		Transporte dos equipamentos	UND	1,00	5.328,40	BDI 3	6.333,34	6.333,34	RA
1.32.0.2.	2		montagem final dos equipamentos fornecidos (passagem, estadia e alimentação)	UND	1,00	136.469,18	BDI 3	162.207,27	162.207,27	RA
1.33.			LIMPEZA GERAL						21.562,97	
1.33.0.1.	Cotação	CP - 46	Limpeza final	-	6.594,18	2,52	BDI 1	3,27	21.562,97	RA
									4.793.620,40	

Encargos sociais:

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

Observações:

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

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

0

Local

Responsável Técnico



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 00		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 11-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Praça Horácio Klabin	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 29,77%	BDI 2 29,77%
				BDI 3 18,86%	

← RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Horácio Klabin									

Nome: Andrei Crystian Vieira
CREA/CAU: 149 282
ART/RT: 0

sexta-feira, 3 de fevereiro de 2023
Data

[Handwritten signature]



Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO		DESCRIÇÃO DO LOTE									
0		0		0		Praça Horácio Klabin									
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Praça Castelo Branco	4.783.620,40	% Período:	04/18 5,70%	05/18 3,36%	06/18 7,26%	07/18 18,66%	08/18 18,86%	09/18 18,27%	10/18 12,76%	11/18 15,14%	12/18	01/19	02/19	03/19
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	173.389,27	% Período:	100,00%											
1.2.	DEMOLIÇÃO	99.087,82	% Período:	100,00%											
1.3.	CASA DE MAQUINAS 01 - ESPELHO MUSIC	63.931,64	% Período:		83,76%	16,24%									
1.4.	CASA DE MAQUINAS 02 - CANAL E INTERA	36.262,05	% Período:		78,56%	21,44%									
1.5.	CASA DE MAQUINAS 03 - CANAL E INTERA	36.276,81	% Período:		78,57%	21,43%									
1.6.	BASES PARA A PASSARELA DO CANAL	18.562,00	% Período:			100,00%									
1.7.	CONTENÇÃO EM FRENTE A CASA DE MAC	8.743,10	% Período:		100,00%										
1.8.	CONTENÇÃO EM FRENTE A CASA DE MAC	8.525,87	% Período:		100,00%										
1.9.	OUTROS SERVIÇOS	270.360,01	% Período:				100,00%								
1.10.	OUTROS SERVIÇOS 2	16.091,55	% Período:					100,00%							
1.12.	INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAME	15.727,98	% Período:		100,00%										
1.13.	SUPER ESTRUTURA - PILARES/MIGAS	12.594,22	% Período:			100,00%									
1.14.	ALVENARIA E FECHAMENTO	40.129,85	% Período:				100,00%								
1.15.	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	37.490,66	% Período:					57,23%		42,77%					
1.16.	PISOS QUIOSQUE	6.138,14	% Período:						68,91%	31,09%					
1.17.	ESQUADIAS	2.034.287,30	% Período:						42,89%	34,67%	0,31%	0,01%			
1.18.	PERGOLADO	77.059,76	% Período:								31,82%				
1.19.	CORETO	9.125,83	% Período:						100,00%						
1.20.	PONTO DE ÔNIBUS - ASFALTO	20.884,47	% Período:							100,00%					
1.21.	Base e Sub-Base	4.921,45	% Período:							100,00%					
1.22.	Imprimação, Pintura de Ligação e CBUQ	9.495,19	% Período:							100,00%					
1.23.	REPAROS NOS BANCOS EXISTENTES E D	22.132,17	% Período:							100,00%					
1.24.	Pinturas	7.614,88	% Período:							100,00%					

P. M. T. Fis. 411



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Descrição do Lote
0	0		0	Praça Horácio Klabin

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.25.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - Fonte interal	249.620,63	% Período:		100,00%										
1.26.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Fonte interativa	61.308,69	% Período:					100,00%							
1.27.	EQUIPAMENTOS FONTES - 1º CANAL DE Á	167.198,83	% Período:							100,00%					
1.28.	2º CANAL DE ÁGUA - Fonte interativa - elabx	111.017,60	% Período:							100,00%					
1.29.	TÚNEL INTERATIVO LUMINOSO - Fonte inte	273.107,17	% Período:					20,05%		79,95%					
1.30.	SEGUNDO TÚNELO INTERATIVO LUMINOSC	176.418,07	% Período:								100,00%				
1.31.	REPUXOS LÚDICOS SONOROS - Fonte inte	526.013,81	% Período:								100,00%				
1.32.	OUTROS - Fonte interativa - elaborado pela f	168.540,61	% Período:				100,00%								
1.33.	LIMPEZA GERAL	21.562,97	% Período:								100,00%				
Total: R\$ 4.783.620,40															
				%:	5,70%	3,36%	7,26%	18,66%	18,27%	12,76%	15,14%				
				Repasso:											
				Contrapartida:	272.477,09	160.652,28	347.311,91	892.782,59	902.027,73	873.801,72	610.282,65	724.284,43			
				Outros:											
				Investimento:	272.477,09	160.652,28	347.311,91	892.782,59	902.027,73	873.801,72	610.282,65	724.284,43			
				%:	5,70%	9,05%	16,31%	34,98%	53,83%	72,10%	84,86%	100,00%			
				Repasso:											
				Contrapartida:	272.477,09	433.129,37	780.441,28	1.673.223,87	2.575.251,60	3.449.053,32	4.059.335,97	4.763.620,40			
				Outros:											
				Investimento:	272.477,09	433.129,37	780.441,28	1.673.223,87	2.575.251,60	3.449.053,32	4.059.335,97	4.763.620,40			

Local
Data

sexta-feira, 3 de fevereiro de 2023

Responsável Técnico
Nome: Andrei Crystian Vieira
CREMCAU: 149.282
ART/RTT:

