

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE
------------------	----------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE PARQUE /
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,80%
Lucro	L	6,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,99%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,29%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

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

Observações:

ALPESTRE/RS
Local

quarta-feira, 10 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: GIOVANI LUIS FERASSO
CREA/CAU: CAU: A189382-3
ART/RRT: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									6.039.719,07	
1.			PRAÇA						6.039.719,07	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						140.577,65	
1.1.1.			PLACA DE OBRA						2.044,40	
1.1.1.0.1.	Composição	079	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA COM POSTES PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,50	351,39	BDI 1	454,31	2.044,40	RA
1.1.2.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						61.598,07	
1.1.2.0.1.	SINAPI	104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	20,00	678,22	BDI 1	876,87	17.537,40	RA
1.1.2.0.2.	SINAPI	104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	12,00	1.084,43	BDI 1	1.402,06	16.824,72	RA
1.1.2.0.3.	SINAPI	104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M2	20,00	976,77	BDI 1	1.262,87	25.257,40	RA
1.1.2.0.4.	SEINFRA	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	375,83	BDI 1	485,91	485,91	RA
1.1.2.0.5.	SEINFRA	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.154,49	BDI 1	1.492,64	1.492,64	RA
1.1.3.			CORTE DE ÁRVORES						34.818,80	
1.1.3.0.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	50,00	63,36	BDI 1	81,92	4.096,00	RA
1.1.3.0.2.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	30,00	112,87	BDI 1	145,93	4.377,90	RA
1.1.3.0.3.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	20,00	286,25	BDI 1	370,09	7.401,80	RA
1.1.3.0.4.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	50,00	82,52	BDI 1	106,69	5.334,50	RA
1.1.3.0.5.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	30,00	177,66	BDI 1	229,70	6.891,00	RA
1.1.3.0.6.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	20,00	259,79	BDI 1	335,88	6.717,60	RA
1.1.4.			LIMPEZA						42.116,38	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS	BDI 1 29,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									6.039.719,07	
1.1.4.0.1.	Composição	001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	34.806,92	0,50	BDI 1	0,65	22.624,50	RA
1.1.4.0.2.	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	34.806,92	0,43	BDI 1	0,56	19.491,88	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	611.032,50	
1.2.1.			ATERRO DOS AÇUDES					-	221.348,50	
1.2.1.0.1.	SINAPI	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1.200,00	65,35	BDI 1	84,49	101.388,00	RA
1.2.1.0.2.	Composição	020	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM PEDRA RACHÃO	M3	850,00	109,16	BDI 1	141,13	119.960,50	RA
1.2.2.			TERRAPLENAGEM DO TERRENO					-	389.684,00	
1.2.2.0.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	5.800,00	15,09	BDI 1	19,51	113.158,00	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2.500,00	68,45	BDI 1	88,50	221.250,00	RA
1.2.2.0.3.	SINAPI	104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2.600,00	13,21	BDI 1	17,08	44.408,00	RA
1.2.2.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3.200,00	1,54	BDI 1	1,99	6.368,00	RA
1.2.2.0.5.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	25.000,00	0,14	BDI 1	0,18	4.500,00	RA
1.3.			PAVIMENTO					-	1.996.754,02	
1.3.1.			PISO INTERTRAVADO					-	1.424.982,00	
1.3.1.0.1.	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	6.100,00	62,76	BDI 1	81,14	494.954,00	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	9.200,00	78,19	BDI 1	101,09	930.028,00	RA
1.3.2.			PISO TATIL					-	395.622,00	
1.3.2.0.1.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1.800,00	170,00	BDI 1	219,79	395.622,00	RA
1.3.3.			MEIO FIO					-	156.469,20	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS	BDI 1 29,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									6.039.719,07	
1.3.3.0.1.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.530,00	44,72	BDI 1	57,82	88.464,60	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.000,00	49,04	BDI 1	63,40	63.400,00	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇAÇÃO). AF_05/2021	M	2.530,00	1,41	BDI 1	1,82	4.604,60	RA
1.3.4.			PISADAS DE CONCRETO					-	19.374,30	
1.3.4.0.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	165,00	90,82	BDI 1	117,42	19.374,30	RA
1.3.5.			LAJE CHIMARRÓDROMO					-	306,52	
1.3.5.0.1.	Composição	059	EXECUÇÃO DE PISO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,30	103,08	BDI 1	133,27	306,52	RA
1.4.			CICLOVIA					-	376.041,60	
1.4.1.			PAVIMENTO DE CONCRETO					-	338.566,00	
1.4.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	650,00	79,43	BDI 1	102,70	66.755,00	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	800,00	91,87	BDI 1	118,78	95.024,00	RA
1.4.1.0.3.	Composição	076	EXECUÇÃO DE PISO SOBRE SOLO PARA CICLOVIA, ESPESSURA DE 8 CM, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	M2	1.300,00	105,18	BDI 1	135,99	176.787,00	RA
1.4.2.			PINTURA E SINALIZAÇÃO CICLOVIA					-	37.475,60	
1.4.2.0.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.300,00	20,52	BDI 1	26,53	34.489,00	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	4,00	577,50	BDI 1	746,65	2.986,60	RA
1.5.			ESCALA ESTACIONAMENTO - JARDIM TROPICAL					-	21.458,69	
1.5.0.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,00	79,43	BDI 1	102,70	924,30	RA
1.5.0.0.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	15,00	0,63	BDI 1	0,81	12,15	RA
1.5.0.0.3.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,20	2.559,62	BDI 1	3.309,33	661,87	RA
1.5.0.0.4.	SINAPI	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,50	681,79	BDI 1	881,49	2.203,73	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									6.039.719,07	
1.5.0.0.5.	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	50,00	20,80	BDI 1	26,89	1.344,50	RA
1.5.0.0.6.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	85,00	19,12	BDI 1	24,72	2.101,20	RA
1.5.0.0.7.	SINAPI	102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	15,00	203,87	BDI 1	263,58	3.953,70	RA
1.5.0.0.8.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	20,00	39,18	BDI 1	50,66	1.013,20	RA
1.5.0.0.9.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	13,00	549,99	BDI 1	711,08	9.244,04	RA
1.6.			MURETAS EM ALVENARIA					-	84.639,60	
1.6.0.0.1.	Composição	057	MURETA DE ALVENARIA COM BLOCOS MACIÇOS DE 10 CM REBOCADA E PINTADA	M2	270,00	242,46	BDI 1	313,48	84.639,60	RA
1.7.			PAISAGISMO					-	897.839,08	
1.7.1.			VEGETAÇÃO					-	61.065,89	
1.7.1.0.1.	Composição	002	PLANTIO DE MUDA DE BUXINHO 50 CM	UN	117,00	153,68	BDI 1	198,69	23.246,73	RA
1.7.1.0.2.	Composição	003	PLANTIO DE MUDA DE KAIZUKA 80 CM	UN	34,00	93,65	BDI 1	121,08	4.116,72	RA
1.7.1.0.3.	Composição	004	PLANTIO DE MUDA DE AMOR PERFEITO 10 CM	UN	86,00	27,75	BDI 1	35,88	3.085,68	RA
1.7.1.0.4.	Composição	005	PLANTIO DE MUDA DE PATA DE VACA 50 CM	UN	75,00	47,25	BDI 1	61,09	4.581,75	RA
1.7.1.0.5.	Composição	006	PLANTIO DE MUDA DE LAVANDA 20 CM	UN	45,00	24,75	BDI 1	32,00	1.440,00	RA
1.7.1.0.6.	Composição	007	PLANTIO DE MUDA DE ORQUIDEA 20 CM	UN	18,00	54,65	BDI 1	70,66	1.271,88	RA
1.7.1.0.7.	Composição	008	PLANTIO DE MUDA DE HORTELÃ 10 CM	UN	39,00	34,65	BDI 1	44,80	1.747,20	RA
1.7.1.0.8.	Composição	009	PLANTIO DE MUDA DE ALECRIM 15 CM	UN	26,00	31,75	BDI 1	41,05	1.067,30	RA
1.7.1.0.9.	Composição	010	PLANTIO DE MUDA DE VELUDO ROXO 10 CM	UN	41,00	49,65	BDI 1	64,19	2.631,79	RA
1.7.1.0.10.	Composição	011	PLANTIO DE MUDA DE BORDO JAPONES 100 CM	UN	1,00	229,18	BDI 1	296,31	296,31	RA
1.7.1.0.11.	Composição	012	PLANTIO DE MUDA DE HOSTA FORTUNA 30 CM	UN	19,00	54,75	BDI 1	70,79	1.345,01	RA
1.7.1.0.12.	Composição	013	PLANTIO DE MUDA DE ALFACE D'ÁGUA 3 CM DE DIAMETRO	UN	6,00	26,21	BDI 1	33,89	203,34	RA
1.7.1.0.13.	Composição	014	PLANTIO DE SEMENTES DE VITÓRIA RÉGIA	UN	8,00	15,94	BDI 1	20,61	164,88	RA
1.7.1.0.14.	Composição	015	PLANTIO DE MUDA DE TRÊS MARIAS 30 CM	UN	10,00	54,75	BDI 1	70,79	707,90	RA
1.7.1.0.15.	Composição	016	PLANTIO DE MUDA DE JACARANDA 100 CM	UN	10,00	58,27	BDI 1	75,34	753,40	RA
1.7.1.0.16.	Composição	017	PLANTIO DE MUDA DE AROEIRA SALSA 50 CM	UN	19,00	47,25	BDI 1	61,09	1.160,71	RA
1.7.1.0.17.	Composição	018	PLANTIO DE MUDA DE MACANÁ DA SERRA 50 CM	UN	29,00	55,74	BDI 1	72,07	2.090,03	RA
1.7.1.0.18.	Composição	019	PLANTIO DE MUDA DE PITANGUEIRA 50 CM	UN	14,00	40,65	BDI 1	52,56	735,84	RA
1.7.1.0.19.	Composição	050	PLANTIO DE MUDA DE TORRÊNIA 15 CM	UN	46,00	30,75	BDI 1	39,76	1.828,96	RA
1.7.1.0.20.	Composição	051	PLANTIO DE MUDA DE MARGARIDAS BRANCA 20 CM	UN	40,00	28,44	BDI 1	36,77	1.470,80	RA
1.7.1.0.21.	Composição	068	PLANTIO DE MUDA DE PAU BRASIL 80 CM	UN	1,00	28,44	BDI 1	36,77	36,77	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE					
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS	BDI 1 29,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									6.039.719,07	
1.7.1.0.22.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	334,17	BDI 1	432,05	6.480,75	RA
1.7.1.0.23.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,65	20,08	BDI 1	25,96	250,51	RA
1.7.1.0.24.	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,98	20,95	BDI 1	27,09	351,63	RA
1.7.2.			GRAMA					-	480.270,00	
1.7.2.0.1.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	10.500,00	5,14	BDI 1	6,65	69.825,00	RA
1.7.2.0.2.	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	10.500,00	0,33	BDI 1	0,43	4.515,00	RA
1.7.2.0.3.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	10.500,00	29,90	BDI 1	38,66	405.930,00	RA
1.7.3.			MOBILIÁRIO					-	141.059,61	
1.7.3.0.1.	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	18,00	1.281,27	BDI 1	1.656,55	29.817,90	RA
1.7.3.0.2.	Composição	021	MESA DE 1,60 X 0,80 METROS COM DOIS BANCOS DE 1,60 X 0,40 METROS EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	8,00	1.060,10	BDI 1	1.370,60	10.964,80	RA
1.7.3.0.3.	Composição	022	CHURRASQUEIRA 1,00 X 1,00 X 1,10 METROS, COM BOCA A 0,80 METROS EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	8,00	859,39	BDI 1	1.111,11	8.888,88	RA
1.7.3.0.4.	Composição	048	BANCO DE ALVENARIA REBOCADO COM LAJE DE CONCRETO - LARGURA = 60 CM - ALTURA 45 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	296,79	BDI 1	383,72	21.104,60	RA
1.7.3.0.5.	Cotação	C020	BANCO DE MADEIRA PARA PRAÇA COM ENCOSTO - 150 CM	UN	20,00	499,90	BDI 1	646,32	12.926,40	RA
1.7.3.0.6.	Cotação	C025	BANCO DE MADEIRA PLASTICA ECOLÓGICA PARA PRAÇA COM ENCOSTO - 200 CM	UN	37,00	1.199,00	BDI 1	1.550,19	57.357,03	RA
1.7.4.			FLOREIRA PARA JARDIM SENSORIAL					-	59.294,35	
1.7.4.0.1.	Composição	049	FLOREIRA DO JARDIM SENSORIAL EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9 CM COM 80 CM DE ALTURA, PARA PLANTIO DE FLORES COM LONA E PINTURA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	171,98	BDI 1	222,35	55.587,50	RA
1.7.4.0.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	35,00	76,33	BDI 1	98,69	3.454,15	RA
1.7.4.0.3.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	38,00	5,14	BDI 1	6,65	252,70	RA
1.7.5.			FLOREIRA PARA ESTACIONAMENTO					-	87.270,07	
1.7.5.0.1.	Composição	060	FLOREIRA DOS ESTACIONAMENTOS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 9 CM, COM 30 CM DE ALTURA, PARA PLANTIO DE FLORES COM LONA E PINTURA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	650,00	92,67	BDI 1	119,81	77.876,50	RA
1.7.5.0.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	78,00	76,33	BDI 1	98,69	7.697,82	RA
1.7.5.0.3.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	255,00	5,14	BDI 1	6,65	1.695,75	RA
1.7.6.			PERGOLADO					-	22.185,00	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE					
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS	BDI 1 29,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
									6.039.719,07		
1.7.6.0.1.	Composição	066	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO	M2	75,00	228,79	BDI 1	295,80	22.185,00	RA	
1.7.7. CALÇADA EXTERNA DO BAR									-	15.169,85	
1.7.7.0.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	155,00	75,70	BDI 1	97,87	15.169,85	RA	
1.7.8. PINGUELA									-	11.012,05	
1.7.8.1. SAPATAS									-	1.750,89	
1.7.8.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,80	79,43	BDI 1	102,70	82,16	RA	
1.7.8.1.2.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,60	723,60	BDI 1	935,54	561,32	RA	
1.7.8.1.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,00	13,89	BDI 1	17,96	431,04	RA	
1.7.8.1.4.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,50	115,37	BDI 1	149,16	522,06	RA	
1.7.8.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,20	20,23	BDI 1	26,16	5,23	RA	
1.7.8.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2,50	46,12	BDI 1	59,63	149,08	RA	
1.7.8.2. ESTRUTURA									-	4.283,60	
1.7.8.2.1.	Composição	070	ESTRUTURA TRELIÇADA EM ARCO PARA PINGUELA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	80,00	26,14	BDI 1	33,80	2.704,00	RA	
1.7.8.2.2.	Composição	058	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	305,44	BDI 1	394,90	1.579,60	RA	
1.7.8.3. GUARDA CORPO									-	4.977,56	
1.7.8.3.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	7,00	549,99	BDI 1	711,08	4.977,56	RA	
1.7.9. PINTURAS E SINALIZAÇÕES - ESTACIONAMENTO									-	5.798,36	
1.7.9.0.1.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1.000,00	4,24	BDI 1	5,48	5.480,00	RA	
1.7.9.0.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,00	20,52	BDI 1	26,53	318,36	RA	
1.7.10. PINTURAS LARGO									-	7.745,90	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									6.039.719,07	
1.7.10.0.1.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	10,00	24,56	BDI 1	31,75	317,50	RA
1.7.10.0.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	280,00	20,52	BDI 1	26,53	7.428,40	RA
1.7.11.			CORRIMÃO RAMPAS					-	6.968,00	
1.7.11.0.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	52,00	103,64	BDI 1	134,00	6.968,00	RA
1.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	994.814,75	
1.8.1.			ELETRODUTOS E CABOS					-	337.327,13	
1.8.1.0.1.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10.340,00	6,65	BDI 1	8,60	88.924,00	RA
1.8.1.0.2.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.450,00	9,39	BDI 1	12,14	66.163,00	RA
1.8.1.0.3.	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	390,00	15,66	BDI 1	20,25	7.897,50	RA
1.8.1.0.4.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.800,00	35,87	BDI 1	46,38	83.484,00	RA
1.8.1.0.5.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	35,00	20,55	BDI 1	26,57	929,95	RA
1.8.1.0.6.	Composição	077	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO APARENTE DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	28,68	BDI 1	37,08	222,48	RA
1.8.1.0.7.	Composição	041	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.900,00	13,38	BDI 1	17,30	84.770,00	RA
1.8.1.0.8.	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	380,00	10,05	BDI 1	12,99	4.936,20	RA
1.8.2.			LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS					-	604.877,61	
1.8.2.0.1.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	76,00	38,09	BDI 1	49,25	3.743,00	RA
1.8.2.0.2.	SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	76,00	21,30	BDI 1	27,54	2.093,04	RA
1.8.2.0.3.	Composição	052	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=3M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	69,00	1.769,47	BDI 1	2.287,75	157.854,75	RA
1.8.2.0.4.	Composição	053	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO DUPLO, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00	4.056,96	BDI 1	5.245,24	288.488,20	RA
1.8.2.0.5.	Composição	054	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	3.912,22	BDI 1	5.058,11	70.813,54	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									6.039.719,07	
1.8.2.0.6.	Composição	055	POSTE BALIZADOR DE ALUMÍNIO SINALEIRO 50 CM COM LAMPADA BASE E27 E BASE EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	185,00	327,90	BDI 1	423,94	78.428,90	RA
1.8.2.0.7.	Composição	064	REFLETOR DE LED A PROVA DE ÁGUA 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	63,44	BDI 1	82,02	2.624,64	RA
1.8.2.0.8.	Composição	056	VARAL DE LUZES COM 20 METROS, INCLUSO LAMPADAS A CADA 1 METRO DE 7W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	214,15	BDI 1	276,87	553,74	RA
1.8.2.0.9.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	34,18	BDI 1	44,19	44,19	RA
1.8.2.0.10.	Composição	069	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	60,23	BDI 1	77,87	233,61	RA
1.8.3.			DISJUNTORES, QUADROS E CAIXAS					-	48.116,26	
1.8.3.0.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	398,05	BDI 1	514,64	1.029,28	RA
1.8.3.0.2.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	576,18	BDI 1	744,94	744,94	RA
1.8.3.0.3.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	72,78	BDI 1	94,10	282,30	RA
1.8.3.0.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,00	BDI 1	16,81	16,81	RA
1.8.3.0.5.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	14,47	BDI 1	18,71	411,62	RA
1.8.3.0.6.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	20,75	BDI 1	26,83	214,64	RA
1.8.3.0.7.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	402,42	BDI 1	520,29	2.081,16	RA
1.8.3.0.8.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	183,00	156,91	BDI 1	202,87	37.125,21	RA
1.8.3.0.9.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	480,34	BDI 1	621,03	6.210,30	RA
1.8.4.			ENTRADA DE ENERGIA					-	4.493,75	
1.8.4.0.1.	SINAPI-I	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	1.109,73	BDI 1	1.434,77	1.434,77	RA
1.8.4.0.2.	SINAPI	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	612,53	BDI 1	791,94	791,94	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									6.039.719,07	
1.8.4.0.3.	SINAPI	101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.753,45	BDI 1	2.267,04	2.267,04	RA
1.9.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	337.267,95	
1.9.1.			ÁGUA FRIA					-	38.796,14	
1.9.1.0.1.	Composição	025	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	1.230,00	23,87	BDI 1	30,86	37.957,80	RA
1.9.1.0.2.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	183,09	BDI 1	236,72	236,72	RA
1.9.1.0.3.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	240,41	BDI 1	310,83	310,83	RA
1.9.1.0.4.	Cotação	C019	CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CORSAN	UN	1,00	224,91	BDI 1	290,79	290,79	RA
1.9.2.			DRENAGEM ÁGUA PLUVIAL					-	295.992,56	
1.9.2.0.1.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	16,00	2.377,43	BDI 1	3.073,78	49.180,48	RA
1.9.2.0.2.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	1.460,73	BDI 1	1.888,58	9.442,90	RA
1.9.2.0.3.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	590,00	309,85	BDI 1	400,61	236.359,90	RA
1.9.2.0.4.	SINAPI-I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	16,00	48,79	BDI 1	63,08	1.009,28	RA
1.9.3.			APARELHOS					-	2.479,25	
1.9.3.0.1.	Composição	042	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	76,70	BDI 1	99,17	2.479,25	RA
1.10.			COBERTURA EM ARCO					-	31.014,96	
1.10.1.			FUNDAÇÃO					-	5.185,16	
1.10.1.0.1.	SINAPI	100896	ESTAÇA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	12,00	62,23	BDI 1	80,46	965,52	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,80	79,43	BDI 1	102,70	184,86	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									6.039.719,07	
1.10.1.0.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,90	36,58	BDI 1	47,29	137,14	RA
1.10.1.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,20	693,28	BDI 1	896,34	1.075,61	RA
1.10.1.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,00	13,89	BDI 1	17,96	1.436,80	RA
1.10.1.0.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,00	66,36	BDI 1	85,80	686,40	RA
1.10.1.0.7.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,50	20,23	BDI 1	26,16	13,08	RA
1.10.1.0.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	11,50	46,12	BDI 1	59,63	685,75	RA
1.10.2.			ESTRUTURA METÁLICA					-	25.829,80	
1.10.2.0.1.	Composição	071	ESTRUTURA DE TUBOS EM ARCO PARA COBERTURA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS TUBOS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	710,00	28,14	BDI 1	36,38	25.829,80	RA
1.11.			PÓRTICO DE ENTRADA					-	44.028,65	
1.11.1.			FUNDAÇÃO					-	7.822,73	
1.11.1.0.1.	SINAPI	100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	10,00	262,34	BDI 1	339,18	3.391,80	RA
1.11.1.0.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,50	40,28	BDI 1	52,08	130,20	RA
1.11.1.0.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,70	36,58	BDI 1	47,29	364,13	RA
1.11.1.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,40	693,28	BDI 1	896,34	2.151,22	RA
1.11.1.0.5.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	76,00	10,85	BDI 1	14,03	1.066,28	RA
1.11.1.0.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,00	66,36	BDI 1	85,80	686,40	RA
1.11.1.0.7.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,25	20,23	BDI 1	26,16	32,70	RA
1.11.2.			ESTRUTURA METÁLICA					-	27.866,10	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS	BDI 1 29,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									6.039.719,07	
1.11.2.0.1.	Composição	075	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA INCLUINDO PILARES E VIGAS, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	870,00	24,77	BDI 1	32,03	27.866,10	RA
1.11.3.			FECHAMENTOS EM ACM					-	4.525,15	
1.11.3.0.1.	Cotação	C036	FECHAMENTO EM ACM PARA PÓRTICO DE ENTRADA - CONFORME PROJETO	UN	1,00	3.500,00	BDI 1	4.525,15	4.525,15	RA
1.11.4.			COBERTURA					-	1.888,25	
1.11.4.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	25,00	58,42	BDI 1	75,53	1.888,25	RA
1.11.5.			LETREIRO					-	1.926,42	
1.11.5.0.1.	Cotação	C037	LETREIRO PARA PÓRTICO EM PVC EXPANDIDO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.490,00	BDI 1	1.926,42	1.926,42	RA
1.12.			PISTA DE SKATE					-	170.952,73	
1.12.1.			FUNDAÇÃO					-	5.499,52	
1.12.1.0.1.	Composição	043	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO. CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA	M	16,00	265,85	BDI 1	343,72	5.499,52	RA
1.12.2.			VIGAS BALDRAME					-	13.251,24	
1.12.2.0.1.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,00	693,28	BDI 1	896,34	2.689,02	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	270,00	10,85	BDI 1	14,03	3.788,10	RA
1.12.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,00	18,91	BDI 1	24,45	1.173,60	RA
1.12.2.0.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,00	57,56	BDI 1	74,42	2.976,80	RA
1.12.2.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	44,00	46,12	BDI 1	59,63	2.623,72	RA
1.12.3.			PILARES E VIGAS SUPERIORES					-	5.624,70	
1.12.3.0.1.	Composição	023	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES COM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,50	625,16	BDI 1	808,27	1.212,41	RA
1.12.3.0.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,00	9,50	BDI 1	12,28	1.842,00	RA
1.12.3.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	13,77	BDI 1	17,80	623,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									6.039.719,07	
1.12.3.0.4.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,00	68,54	BDI 1	88,62	1.063,44	RA
1.12.3.0.5.	SINAPI	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,00	62,15	BDI 1	80,35	883,85	RA
1.12.4.			PAREDE CORTINA					-	15.449,53	
1.12.4.0.1.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	3,00	631,69	BDI 1	816,71	2.450,13	RA
1.12.4.0.2.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	270,00	11,82	BDI 1	15,28	4.125,60	RA
1.12.4.0.3.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	65,00	40,44	BDI 1	52,28	3.398,20	RA
1.12.4.0.4.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	30,00	141,17	BDI 1	182,52	5.475,60	RA
1.12.5.			ATERRO DA PISTA					-	9.500,40	
1.12.5.0.1.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	60,00	75,29	BDI 1	97,34	5.840,40	RA
1.12.5.0.2.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.000,00	0,94	BDI 1	1,22	3.660,00	RA
1.12.6.			LAJE					-	93.116,41	
1.12.6.0.1.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	24,00	599,96	BDI 1	775,69	18.616,56	RA
1.12.6.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	18,80	139,24	BDI 1	180,02	3.384,38	RA
1.12.6.0.3.	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	200,00	3,04	BDI 1	3,93	786,00	RA
1.12.6.0.4.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	10,00	106,81	BDI 1	138,09	1.380,90	RA
1.12.6.0.5.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	185,00	3,23	BDI 1	4,18	773,30	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									6.039.719,07	
1.12.6.0.6.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	855,00	12,74	BDI 1	16,47	14.081,85	RA
1.12.6.0.7.	Composição	065	PISO EM GRANILITE, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2	185,00	209,28	BDI 1	270,58	50.057,30	RA
1.12.6.0.8.	Composição	044	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 2" PARA PROTEÇÃO DE QUINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	100,60	BDI 1	130,07	2.081,12	RA
1.12.6.0.9.	Composição	045	CANTONEIRA DE AÇO PARA PROTEÇÃO DAS QUINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	50,00	30,24	BDI 1	39,10	1.955,00	RA
1.12.7.			GUARDA CORPO					-	28.510,93	
1.12.7.0.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	20,00	549,99	BDI 1	711,08	14.221,60	RA
1.12.7.0.2.	Composição	046	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, FORMADO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADOS DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,40	969,49	BDI 1	1.253,45	14.289,33	RA
1.13.			PALCO					-	101.191,37	
1.13.1.			LOCAÇÃO					-	2.109,10	
1.13.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	35,00	46,61	BDI 1	60,26	2.109,10	RA
1.13.2.			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					-	20.226,27	
1.13.2.1.			FUNDAÇÃO					-	8.874,75	
1.13.2.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,50	40,28	BDI 1	52,08	130,20	RA
1.13.2.1.2.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	16,00	119,88	BDI 1	154,99	2.479,84	RA
1.13.2.1.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	10,50	36,58	BDI 1	47,29	496,55	RA
1.13.2.1.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,10	693,28	BDI 1	896,34	1.882,31	RA
1.13.2.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	13,89	BDI 1	17,96	1.796,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									6.039.719,07	
1.13.2.1.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,00	66,36	BDI 1	85,80	943,80	RA
1.13.2.1.7.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,50	20,23	BDI 1	26,16	13,08	RA
1.13.2.1.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	19,00	46,12	BDI 1	59,63	1.132,97	RA
1.13.2.2.			VIGAS BALDRAME					-	4.004,34	
1.13.2.2.1.	Composição	023	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES COM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,96	625,16	BDI 1	808,27	775,94	RA
1.13.2.2.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	11,27	BDI 1	14,57	1.092,75	RA
1.13.2.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00	13,77	BDI 1	17,80	445,00	RA
1.13.2.2.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,50	57,56	BDI 1	74,42	855,83	RA
1.13.2.2.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	14,00	46,12	BDI 1	59,63	834,82	RA
1.13.2.3.			PILARES E VIGAS SUPERIORES					-	7.347,18	
1.13.2.3.1.	Composição	023	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES COM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,70	625,16	BDI 1	808,27	1.374,06	RA
1.13.2.3.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00	11,27	BDI 1	14,57	1.602,70	RA
1.13.2.3.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	13,77	BDI 1	17,80	623,00	RA
1.13.2.3.4.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	6,50	110,74	BDI 1	143,18	930,67	RA
1.13.2.3.5.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,00	68,54	BDI 1	88,62	1.683,78	RA
1.13.2.3.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	19,00	46,12	BDI 1	59,63	1.132,97	RA
1.13.3.			PAREDES					-	14.957,05	

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
6.039.719,07										
1.13.3.0.1.	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	25,00	135,22	BDI 1	174,83	4.370,75	RA
1.13.3.0.2.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	15,00	131,53	BDI 1	170,06	2.550,90	RA
1.13.3.0.3.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	50,00	7,38	BDI 1	9,54	477,00	RA
1.13.3.0.4.	SINAPI	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,50	540,41	BDI 1	698,70	1.048,05	RA
1.13.3.0.5.	SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	35,00	2,70	BDI 1	3,49	122,15	RA
1.13.3.0.6.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	35,00	141,17	BDI 1	182,52	6.388,20	RA
1.13.4.			ATERRO PARA LAJE					-	5.541,90	
1.13.4.0.1.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	35,00	75,29	BDI 1	97,34	3.406,90	RA
1.13.4.0.2.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.750,00	0,94	BDI 1	1,22	2.135,00	RA
1.13.5.			PISO E CONTRAPISO					-	8.770,96	
1.13.5.0.1.	Composição	059	EXECUÇÃO DE PISO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	36,50	103,08	BDI 1	133,27	4.864,36	RA
1.13.5.0.2.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	36,50	43,60	BDI 1	56,37	2.057,51	RA
1.13.5.0.3.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	36,50	39,18	BDI 1	50,66	1.849,09	RA
1.13.6.			ESTRUTURA METÁLICA					-	13.217,05	
1.13.6.0.1.	Composição	072	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA PILAR E VIGAS DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	385,00	26,55	BDI 1	34,33	13.217,05	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									6.039.719,07	
1.13.7.			COBERTURA					-	9.116,36	
1.13.7.0.1.	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	245,00	14,00	BDI 1	18,10	4.434,50	RA
1.13.7.0.2.	Composição	073	CANTONEIRA 1" X 1/8" PARA TRAVAMENTO DE TERÇAS METÁLICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	16,00	14,56	BDI 1	18,82	301,12	RA
1.13.7.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	58,00	58,42	BDI 1	75,53	4.380,74	RA
1.13.8.			FORRO					-	10.321,54	
1.13.8.0.1.	SINAPI	104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	52,00	135,56	BDI 1	175,27	9.114,04	RA
1.13.8.0.2.	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	30,00	31,13	BDI 1	40,25	1.207,50	RA
1.13.9.			ESCADA					-	5.620,38	
1.13.9.0.1.	SINAPI	103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	0,75	679,93	BDI 1	879,08	659,31	RA
1.13.9.0.2.	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	19,00	20,80	BDI 1	26,89	510,91	RA
1.13.9.0.3.	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	14,00	15,77	BDI 1	20,39	285,46	RA
1.13.9.0.4.	SINAPI	102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	4,60	222,01	BDI 1	287,04	1.320,38	RA
1.13.9.0.5.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	4,00	549,99	BDI 1	711,08	2.844,32	RA
1.13.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	9.929,31	
1.13.10.1.			ELETRODUTOS, CONDULETES E CABOS					-	3.006,59	
1.13.10.1.1.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	11,76	BDI 1	15,20	364,80	RA
1.13.10.1.2.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	27,00	20,55	BDI 1	26,57	717,39	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									6.039.719,07	
1.13.10.1.3.	Composição	027	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO APARENTE DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	28,68	BDI 1	37,08	333,72	RA
1.13.10.1.4.	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	28,00	10,05	BDI 1	12,99	363,72	RA
1.13.10.1.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,00	2,75	BDI 1	3,56	498,40	RA
1.13.10.1.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,00	4,01	BDI 1	5,18	165,76	RA
1.13.10.1.7.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	6,22	BDI 1	8,04	562,80	RA
1.13.10.2.			LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS					-	5.399,61	
1.13.10.2.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	11,08	BDI 1	14,33	57,32	RA
1.13.10.2.2.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	31,65	BDI 1	40,92	163,68	RA
1.13.10.2.3.	Composição	069	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00	60,23	BDI 1	77,87	3.348,41	RA
1.13.10.2.4.	Composição	063	REFLETOR PAR LED DE PISO TIPO CANHÃO PARA PALCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	517,47	BDI 1	669,04	1.338,08	RA
1.13.10.2.5.	Composição	064	REFLETOR DE LED A PROVA DE ÁGUA 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	63,44	BDI 1	82,02	492,12	RA
1.13.10.3.			DISJUNTORES, QUADROS					-	1.523,11	
1.13.10.3.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,18	BDI 1	14,45	43,35	RA
1.13.10.3.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,77	BDI 1	15,22	15,22	RA
1.13.10.3.3.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	72,78	BDI 1	94,10	282,30	RA
1.13.10.3.4.	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	549,26	BDI 1	710,14	710,14	RA
1.13.10.3.5.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	365,15	BDI 1	472,10	472,10	RA
1.13.11.			PINTURA EXTERNA					-	1.381,45	
1.13.11.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	35,00	3,50	BDI 1	4,53	158,55	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									6.039.719,07	
1.13.11.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	35,00	13,98	BDI 1	18,07	632,45	RA
1.13.11.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	35,00	13,05	BDI 1	16,87	590,45	RA
1.14.			SANITÁRIOS					-	232.105,52	
1.14.1.			LOCAÇÃO					-	2.410,40	
1.14.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	40,00	46,61	BDI 1	60,26	2.410,40	RA
1.14.2.			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					-	28.976,96	
1.14.2.1.			FUNDAÇÃO					-	9.440,23	
1.14.2.1.1.	Composição	074	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	20,00	94,47	BDI 1	122,14	2.442,80	RA
1.14.2.1.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	3,50	40,28	BDI 1	52,08	182,28	RA
1.14.2.1.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,00	36,58	BDI 1	47,29	331,03	RA
1.14.2.1.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,60	693,28	BDI 1	896,34	2.330,48	RA
1.14.2.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	115,00	13,89	BDI 1	17,96	2.065,40	RA
1.14.2.1.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,60	66,36	BDI 1	85,80	995,28	RA
1.14.2.1.7.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,75	20,23	BDI 1	26,16	19,62	RA
1.14.2.1.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	18,00	46,12	BDI 1	59,63	1.073,34	RA
1.14.2.2.			VIGAS BALDRAME					-	7.015,67	
1.14.2.2.1.	Composição	023	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES COM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,80	625,16	BDI 1	808,27	1.454,89	RA
1.14.2.2.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,00	11,27	BDI 1	14,57	1.675,55	RA
1.14.2.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	13,77	BDI 1	17,80	623,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									6.039.719,07	
1.14.2.2.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,40	57,56	BDI 1	74,42	1.592,59	RA
1.14.2.2.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,00	46,12	BDI 1	59,63	1.669,64	RA
1.14.2.3.			SUPERESTRUTURA					-	12.521,06	
1.14.2.3.1.	Composição	023	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES COM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,00	625,16	BDI 1	808,27	2.424,81	RA
1.14.2.3.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200,00	11,27	BDI 1	14,57	2.914,00	RA
1.14.2.3.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,00	13,77	BDI 1	17,80	1.281,60	RA
1.14.2.3.4.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,00	68,54	BDI 1	88,62	2.392,74	RA
1.14.2.3.5.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	24,50	110,74	BDI 1	143,18	3.507,91	RA
1.14.3.			COBERTURA					-	27.452,18	
1.14.3.1.			TELHADO					-	27.452,18	
1.14.3.1.1.	SINAPI	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	1.088,20	BDI 1	1.406,93	8.441,58	RA
1.14.3.1.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,00	15,54	BDI 1	20,09	1.406,30	RA
1.14.3.1.3.	Composição	078	TELHAMENTO COM ISOTELHA COLONIAL TERMICA DE ALUZINCO , INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	70,00	194,52	BDI 1	251,49	17.604,30	RA
1.14.4.			FECHAMENTOS E ACABAMENTOS					-	89.734,67	
1.14.4.1.			PAREDES					-	60.478,21	
1.14.4.1.1.	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	105,00	135,22	BDI 1	174,83	18.357,15	RA
1.14.4.1.2.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	25,00	131,53	BDI 1	170,06	4.251,50	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									6.039.719,07	
1.14.4.1.3.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	28,00	808,44	BDI 1	1.045,23	29.266,44	RA
1.14.4.1.4.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,50	68,15	BDI 1	88,11	220,28	RA
1.14.4.1.5.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,40	70,52	BDI 1	91,18	948,27	RA
1.14.4.1.6.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,40	66,16	BDI 1	85,54	889,62	RA
1.14.4.1.7.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	210,00	7,38	BDI 1	9,54	2.003,40	RA
1.14.4.1.8.	SINAPI	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	6,50	540,41	BDI 1	698,70	4.541,55	RA
1.14.4.2.			FORRO					-	6.835,80	
1.14.4.2.1.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	60,00	88,12	BDI 1	113,93	6.835,80	RA
1.14.4.3.			PISO E CONTRAPISO					-	7.896,66	
1.14.4.3.1.	Composição	059	EXECUÇÃO DE PISO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	42,00	103,08	BDI 1	133,27	5.597,34	RA
1.14.4.3.2.	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	36,00	49,40	BDI 1	63,87	2.299,32	RA
1.14.4.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO PISO + 1,20 METROS PAREDE					-	3.111,20	
1.14.4.4.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	80,00	30,08	BDI 1	38,89	3.111,20	RA
1.14.4.5.			REVESTIMENTO PISO E PAREDE					-	11.412,80	
1.14.4.5.1.	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_02/2023_PE	M2	40,00	45,93	BDI 1	59,38	2.375,20	RA
1.14.4.5.2.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	110,00	63,55	BDI 1	82,16	9.037,60	RA
1.14.5.			PINTURA					-	4.539,05	
1.14.5.1.			PINTURA EXTERNA					-	4.539,05	
1.14.5.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	115,00	3,50	BDI 1	4,53	520,95	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE					
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS	BDI 1 29,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									6.039.719,07	
1.14.5.1.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	115,00	13,98	BDI 1	18,07	2.078,05	RA
1.14.5.1.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	115,00	13,05	BDI 1	16,87	1.940,05	RA
1.14.6.			ESQUADRIAS					-	22.132,54	
1.14.6.1.			PORTAS E JANELAS					-	22.132,54	
1.14.6.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	1.101,59	BDI 1	1.424,25	5.697,00	RA
1.14.6.1.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,50	849,41	BDI 1	1.098,20	12.629,30	RA
1.14.6.1.3.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,90	791,16	BDI 1	1.022,89	2.966,38	RA
1.14.6.1.4.	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	4,80	135,33	BDI 1	174,97	839,86	RA
1.14.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	3.687,53	
1.14.7.1.			ELETRODUTOS E CABOS					-	1.800,17	
1.14.7.1.1.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41,00	9,26	BDI 1	11,97	490,77	RA
1.14.7.1.2.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	11,76	BDI 1	15,20	380,00	RA
1.14.7.1.3.	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	10,00	10,05	BDI 1	12,99	129,90	RA
1.14.7.1.4.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	2,75	BDI 1	3,56	462,80	RA
1.14.7.1.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,00	4,01	BDI 1	5,18	336,70	RA
1.14.7.2.			LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS					-	1.504,27	
1.14.7.2.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	17,09	BDI 1	22,10	88,40	RA
1.14.7.2.2.	Composição	029	PAINEL PLAFON DE LED 22X22 CM - 18 W - DE EMBUTIR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	31,16	BDI 1	40,29	322,32	RA
1.14.7.2.3.	Composição	062	LUMINÁRIA ARANDELA DE PAREDE COM 3 VIDROS EM ALUMÍNIO, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	95,13	BDI 1	122,99	491,96	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									6.039.719,07	
1.14.7.2.4.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	35,20	BDI 1	45,51	182,04	RA
1.14.7.2.5.	SINAPI	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	66,28	BDI 1	85,69	342,76	RA
1.14.7.2.6.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	38,09	BDI 1	49,25	49,25	RA
1.14.7.2.7.	SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	21,30	BDI 1	27,54	27,54	RA
1.14.7.3.			DISJUNTORES, QUADROS E CAIXAS					-	383,09	
1.14.7.3.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,18	BDI 1	14,45	14,45	RA
1.14.7.3.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,77	BDI 1	15,22	15,22	RA
1.14.7.3.3.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,14	BDI 1	103,61	103,61	RA
1.14.7.3.4.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	193,22	BDI 1	249,81	249,81	RA
1.14.8.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	48.669,30	
1.14.8.1.			ÁGUA FRIA					-	3.201,09	
1.14.8.1.1.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	294,77	BDI 1	381,11	381,11	RA
1.14.8.1.2.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	88,22	BDI 1	114,06	114,06	RA
1.14.8.1.3.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	11,97	BDI 1	15,48	46,44	RA
1.14.8.1.4.	Composição	025	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	53,00	23,87	BDI 1	30,86	1.635,58	RA
1.14.8.1.5.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	43,67	BDI 1	56,46	112,92	RA
1.14.8.1.6.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	117,43	BDI 1	151,83	910,98	RA
1.14.8.2.			ESGOTO					-	17.938,37	
1.14.8.2.1.	Composição	030	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES	M	20,00	74,66	BDI 1	96,53	1.930,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS
			BDI 1 29,29%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									6.039.719,07	
1.14.8.2.2.	Composição	031	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	40,00	97,30	BDI 1	125,80	5.032,00	RA
1.14.8.2.3.	Composição	032	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	15,00	74,88	BDI 1	96,81	1.452,15	RA
1.14.8.2.4.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	68,06	BDI 1	87,99	351,96	RA
1.14.8.2.5.	SINAPI-I	11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	4,00	12,79	BDI 1	16,54	66,16	RA
1.14.8.2.6.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	537,99	BDI 1	695,57	695,57	RA
1.14.8.2.7.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	275,28	BDI 1	355,91	355,91	RA
1.14.8.2.8.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.017,24	BDI 1	2.608,09	2.608,09	RA
1.14.8.2.9.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.715,69	BDI 1	2.218,22	2.218,22	RA
1.14.8.2.10.	Composição	026	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,5 X H=1,5 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 7,00 M²	UN	1,00	2.496,49	BDI 1	3.227,71	3.227,71	RA
1.14.8.3.			APARELHOS					-	27.529,84	
1.14.8.3.1.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	607,16	BDI 1	785,00	4.710,00	RA
1.14.8.3.2.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	709,58	BDI 1	917,42	1.834,84	RA
1.14.8.3.3.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	693,46	BDI 1	896,57	1.793,14	RA
1.14.8.3.4.	Composição	061	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,30 X 0,60 M, PARA TRÊS LAVATÓRIOS COM TRÊS TORNEIRAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2.031,63	BDI 1	2.626,69	5.253,38	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS	BDI 1 29,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									6.039.719,07	
1.14.8.3.5.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.029,61	BDI 1	1.331,18	2.662,36	RA
1.14.8.3.6.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	440,77	BDI 1	569,87	3.419,22	RA
1.14.8.3.7.	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	827,73	BDI 1	1.070,17	4.280,68	RA
1.14.8.3.8.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,50	277,20	BDI 1	358,39	1.612,76	RA
1.14.8.3.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	90,87	BDI 1	117,49	939,92	RA
1.14.8.3.10.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	59,93	BDI 1	77,48	464,88	RA
1.14.8.3.11.	Composição	024	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	6,00	61,98	BDI 1	80,13	480,78	RA
1.14.8.3.12.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	20,08	BDI 1	25,96	77,88	RA
1.14.9.			LETREIRO					-	1.163,61	
1.14.9.0.1.	Cotação	C039	LETREIRO PARA SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO EM PVC EXPANDIDO	UN	1,00	900,00	BDI 1	1.163,61	1.163,61	RA
1.14.10.			CALÇADA EXTERNA					-	3.339,28	
1.14.10.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,50	737,94	BDI 1	954,08	3.339,28	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ALPESTRE/RS



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ALPESTRE/RS	BDI 1 29,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									6.039.719,07

Local

quarta-feira, 10 de abril de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: GIOVANI LUIS FERASSO

CREA/CAU: CAU: A189382-3

ART/RRT: 0

RECURSO
←



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO EMPREENDIMENTO PARQUE	DESCRIÇÃO DO LOTE 0
------------------	----------------	---	----------------------------------	------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	
1.	PRAÇA	6.039.719,07	% Período:	5,08%	6,73%	6,71%	10,87%	9,73%	11,13%	10,45%	6,69%	6,44%	3,86%	3,77%	4,61%	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	140.577,65	% Período:	83,91%												
1.2.	TERRAPLENAGEM	611.032,50	% Período:	30,88%	41,77%	27,35%										
1.3.	PAVIMENTO	1.996.754,02	% Período:				16,24%	17,40%	13,95%	13,95%	8,12%	8,12%	8,12%	8,12%	4,78%	
1.4.	CICLOVIA	376.041,60	% Período:			20,83%	40,28%	28,93%								
1.5.	ESCADA ESTACIONAMENTO - JARDIM TRC	21.458,69	% Período:										56,92%			
1.6.	MURETAS EM ALVENARIA	84.639,60	% Período:				18,52%	18,52%	18,52%	18,52%	18,52%	7,41%				
1.7.	PAISAGISMO	897.839,08	% Período:									4,00%	5,34%	5,21%	6,60%	
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	994.814,75	% Período:				3,48%	3,74%	31,67%	25,50%	18,38%	16,70%	0,48%			
1.9.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	337.267,95	% Período:		44,75%	47,38%	6,68%	0,16%	0,74%	0,30%						
1.10.	COBERTURA EM ARCO	31.014,96	% Período:						100,00%							
1.11.	PÓRTICO DE ENTRADA	44.028,65	% Período:							100,00%						
1.12.	PISTA DE SKATE	170.952,73	% Período:											10,97%	72,35%	
1.13.	PALCO	101.191,37	% Período:							37,57%	42,81%	18,25%	1,37%			
1.14.	SANITÁRIOS	232.105,52	% Período:				46,38%	33,70%	12,61%				1,96%			
Total: R\$ 6.039.719,07				%:	5,08%	6,73%	6,71%	10,87%	9,73%	11,13%	10,45%	6,69%	6,44%	3,86%	3,77%	4,61%
				Repasso:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Contrapartida:	306.631,15	406.179,30	405.221,31	656.248,61	587.738,50	671.938,60	630.853,85	403.929,60	388.901,31	232.973,89	227.589,18	278.494,49
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Investimento:	306.631,15	406.179,30	405.221,31	656.248,61	587.738,50	671.938,60	630.853,85	403.929,60	388.901,31	232.973,89	227.589,18	278.494,49
				%:	5,08%	11,80%	18,51%	29,38%	39,11%	50,23%	60,68%	67,37%	73,81%	77,66%	81,43%	86,04%
				Repasso:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Contrapartida:	306.631,15	712.810,45	1.118.031,76	1.774.280,37	2.362.018,87	3.033.957,47	3.664.811,32	4.068.740,92	4.457.642,23	4.690.616,12	4.918.205,30	5.196.699,79
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Investimento:	306.631,15	712.810,45	1.118.031,76	1.774.280,37	2.362.018,87	3.033.957,47	3.664.811,32	4.068.740,92	4.457.642,23	4.690.616,12	4.918.205,30	5.196.699,79

ALPESTRE/RS

Local

quarta-feira, 10 de abril de 2024

Responsável Técnico

Nome: GIOVANI LUIS FERASSO

CREA/CAU: CAU: A189382-3



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO EMPREENDIMENTO PARQUE	DESCRIÇÃO DO LOTE 0
------------------	----------------	---	----------------------------------	------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Data				01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25

ART/RRT:



CRONOGRAMA FÍSICO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APelido EMPREENDIMENTO PARQUE	DESCRiÇÃO DO LOTE 0
------------------	----------------	---	----------------------------------	------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26
1.	PRAÇA	6.039.719,07	% Período:	5,07%	4,70%	4,19%									
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	140.577,65	% Período:			16,09%									
1.2.	TERRAPLENAGEM	611.032,50	% Período:												
1.3.	PAVIMENTO	1.996.754,02	% Período:			1,22%									
1.4.	CICLOVIA	376.041,60	% Período:		5,64%	4,32%									
1.5.	ESCADA ESTACIONAMENTO - JARDIM TRC	21.458,69	% Período:			43,08%									
1.6.	MURETAS EM ALVENARIA	84.639,60	% Período:												
1.7.	PAISAGISMO	897.839,08	% Período:	30,90%	29,13%	18,81%									
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	994.814,75	% Período:			0,06%									
1.9.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	337.267,95	% Período:												
1.10.	COBERTURA EM ARCO	31.014,96	% Período:												
1.11.	PÓRTICO DE ENTRADA	44.028,65	% Período:												
1.12.	PISTA DE SKATE	170.952,73	% Período:	16,68%											
1.13.	PALCO	101.191,37	% Período:												
1.14.	SANITÁRIOS	232.105,52	% Período:		0,50%	4,86%									

Total: R\$ 6.039.719,07		%:	5,07%	4,70%	4,19%										
Período:	Repasso:	-	-	-											
	Contrapartida:	305.937,83	283.929,59	253.151,86											
	Outros:	-	-	-											
	Investimento:	305.937,83	283.929,59	253.151,86											
Acumulado:	%:	91,11%	95,81%	100,00%											
	Repasso:	-	-	-											
	Contrapartida:	5.502.637,62	5.786.567,21	6.039.719,07											
	Outros:	-	-	-											
	Investimento:	5.502.637,62	5.786.567,21	6.039.719,07											

ALPESTRE/RS

Local

quarta-feira, 10 de abril de 2024

Responsável Técnico

Nome: GIOVANI LUIS FERASSO

CREA/CAU: CAU: A189382-3



CRONOGRAMA FÍSIC
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE	APELIDO EMPREENDIMENTO PARQUE	DESCRIÇÃO DO LOTE 0
-------------------------	-----------------------	--	---	-------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26
Data				ART/RRT:											

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		0,50	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	20,08	0,00
COMPOSIÇÃO	002	PLANTIO DE MUDA DE BUXINHO 50 CM	UN		153,68	0,00
SINAPI-I	38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	1	137,93	0,00
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	003	PLANTIO DE MUDA DE KAIZUKA 80 CM	UN		93,65	77,90
COTAÇÃO	C001	MUDA DE KAIZUKA - 80 CM	UN	1	77,90	77,90
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	004	PLANTIO DE MUDA DE AMOR PERFEITO 10 CM	UN		27,75	12,00
COTAÇÃO	C002	MUDA AMOR PERFEITO 10 CM	UN	1	12,00	12,00
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	005	PLANTIO DE MUDA DE PATA DE VACA 50 CM	UN		47,25	31,50
COTAÇÃO	C003	MUDA DE PATA DE VACA - 50 CM	UN	1	31,50	31,50
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	006	PLANTIO DE MUDA DE LAVANDA 20 CM	UN		24,75	9,00
COTAÇÃO	C004	MUDA DE LAVANDA 20 CM	UN	1	9,00	9,00
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	007	PLANTIO DE MUDA DE ORQUIDEA 20 CM	UN		54,65	38,90
COTAÇÃO	C005	MUDA DE ORQUIDEA 20 CM	UN	1	38,90	38,90
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	008	PLANTIO DE MUDA DE HORTELÃ 10 CM	UN		34,65	18,90
COTAÇÃO	C006	MUDA DE HORTELÃ 10 CM	UN	1	18,90	18,90
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	009	PLANTIO DE MUDA DE ALECRIM 15 CM	UN		31,75	16,00
COTAÇÃO	C007	MUDA DE ALECRIM 15 CM	UN	1	16,00	16,00
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	010	PLANTIO DE MUDA DE VELUDO ROXO 10 CM	UN		49,65	33,90
COTAÇÃO	C008	MUDA DE VELUDO ROXO 10 CM	UN	1	33,90	33,90
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	011	PLANTIO DE MUDA DE BORDO JAPONES 100 CM	UN		229,18	213,43
COTAÇÃO	C009	MUDA DE BORDO JAPONES 100 CM	UN	1	213,43	213,43
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	012	PLANTIO DE MUDA DE HOSTA FORTUNA 30 CM	UN		54,75	39,00
COTAÇÃO	C010	MUDA DE HOSTA 30 CM	UN	1	39,00	39,00
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	013	PLANTIO DE MUDA DE ALFACE D'ÁGUA 3 CM DE DIAMETRO	UN		26,21	12,00
COTAÇÃO	C011	MUDA DE ALFACE D'ÁGUA 3 CM DIAMETRO	UN	1	12,00	12,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	014	PLANTIO DE SEMENTES DE VITÓRIA RÉGIA	UN		15,94	1,73
COTAÇÃO	C012	SEMENTES DE VITÓRIA RÉGIA 100 UNIDADES	UN	0,05	34,70	34,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	015	PLANTIO DE MUDA DE TRÊS MARIAS 30 CM	UN		54,75	39,00
COTAÇÃO	C013	MUDA DE TRÊS MARIAS 30 CM	UN	1	39,00	39,00
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	016	PLANTIO DE MUDA DE JACARANDA 100 CM	UN		58,27	0,00
SINAPI-I	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1	42,52	0,00
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	017	PLANTIO DE MUDA DE AROEIRA SALSA 50 CM	UN		47,25	31,50
COTAÇÃO	C014	MUDA DE AROEIRA SALSA 50 CM	UN	1	31,50	31,50
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	018	PLANTIO DE MUDA DE MACANÁ DA SERRA 50 CM	UN		55,74	39,99
COTAÇÃO	C015	MUDA DE MANACÁ DA SERRA 50 CM	UN	1	39,99	39,99
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	019	PLANTIO DE MUDA DE PITANGUEIRA 50 CM	UN		40,65	24,90
COTAÇÃO	C016	MUDA DE PITANGUEIRA 30 CM	UN	1	24,90	24,90
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	020	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM PEDRA RACHÃO	M3		109,16	0,00
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	224,20	0,00
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0289	96,61	0,00
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3889	69,25	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0273	20,08	0,00
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1243	41,65	0,00
COMPOSIÇÃO	021	MESA DE 1,60 X 0,80 METROS COM DOIS BANCOS DE 1,60 X 0,40 METROS EM ALVENARIA E CONCRETO	UN		1.060,10	0,00
SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,8	73,53	0,00
SINAPI	104490	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), DE 5 A 8 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,28	2.406,51	0,00
SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3	26,36	0,00
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	3,8	6,37	0,00
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,16	548,54	0,00
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,8	3,50	0,00
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,8	13,05	0,00
COMPOSIÇÃO	022	CHURRASQUEIRA 1,00 X 1,00 X 1,10 METROS, COM BOCA A 0,80 METROS EM ALVENARIA E CONCRETO	UN		859,39	0,63
SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,8	73,53	0,00
SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,52	35,55	0,00
SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	0,05	631,20	0,00
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	7,6	6,37	0,00
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3	548,54	0,00
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4	3,50	0,00
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4	13,05	0,00
COMPOSIÇÃO	067	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO REFRACTARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C) E ARGAMASSA REFRACTÁRIA PARA ALTA TEMPERATURA	M2	0,95	263,97	0,67
COMPOSIÇÃO	023	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES COM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		625,16	0,00
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	532,43	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	23,77	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	24,11	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	20,08	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,25	0,00
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,49	0,00
COMPOSIÇÃO	024	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN		61,98	0,00
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	51,95	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	25,45	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	20,08	0,00
COMPOSIÇÃO	025	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M		23,87	0,00
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0765	22,75	0,00
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,097	9,07	0,00
SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2847	11,57	0,00
SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,367	12,42	0,00
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0599	8,32	0,00
SINAPI	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0242	10,32	0,00
SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0555	6,85	0,00
SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0168	21,23	0,00
SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0584	6,43	0,00
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0406	12,56	0,00
SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,5565	5,94	0,00
SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1564	5,26	0,00
SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2108	4,28	0,00
SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0985	5,86	0,00
SINAPI	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0258	7,38	0,00
SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1312	14,65	0,00
SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0641	20,99	0,00
SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0115	20,15	0,00
SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,078	12,42	0,00
SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0135	6,35	0,00
SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0034	19,06	0,00
SINAPI	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0106	13,64	0,00
SINAPI	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,003	10,59	0,00
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,015	7,32	0,00
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,0412	3,69	0,00
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,015	14,35	0,00
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0091	9,98	0,00
COMPOSIÇÃO	026	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,5 X H=1,5 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 7,00 M²	UN		2.496,49	0,00
SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,8	3,73	0,00
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3696	85,06	0,00
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1199	147,08	0,00
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2443	64,48	0,00
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	122,369	6,01	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9937	24,11	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5664	20,08	0,00
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242	989,40	0,00

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,08	956,31	0,00
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,105	10,79	0,00
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,2084	10,30	0,00
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0252	2.784,15	0,00
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,126	2.304,57	0,00
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2348	751,62	0,00
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,187	151,11	0,00
COMPOSIÇÃO	027	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO APARENTE DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		28,68	0,00
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	23,83	0,00
SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	26,07	0,00
SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	22,42	0,00
SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	20,16	0,00
SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	29,96	0,00
SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	22,42	0,00
SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	33,31	0,00
SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	23,96	0,00
SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	37,30	0,00
COMPOSIÇÃO	028	PAINEL PLAFON DE LED 22X22 CM - 18 W - DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		33,54	27,90
COTAÇÃO	C017	PAINEL PLAFON DE LED 22X22 CM - 18 W - DE SOBREPOR	UN	1	27,90	27,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	21,56	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	25,72	0,00
COMPOSIÇÃO	029	PAINEL PLAFON DE LED 22X22 CM - 18 W - DE EMBUTIR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		31,16	25,52
COTAÇÃO	C018	PAINEL PLAFON DE LED 22X22 CM - 18 W - DE EMBUTIR	UN	1	25,52	25,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	21,56	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	25,72	0,00
COMPOSIÇÃO	030	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES	M		74,66	0,00
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1846	37,10	0,00
SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0653	28,32	0,00
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,2122	43,30	0,00
SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0982	17,85	0,00
SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0478	43,42	0,00
SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1086	51,90	0,00
SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,561	28,74	0,00
SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0085	29,45	0,00
SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2392	18,61	0,00
SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0598	44,94	0,00
SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0311	53,42	0,00
SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2544	27,65	0,00
SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0178	32,22	0,00
SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1267	20,46	0,00
SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0008	57,10	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	0,09995	53,10	0,00
SINAPI	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,2323	7,66	0,00
SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,1239	22,59	0,00
SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	0,0995	21,12	0,00

COMPOSIÇÃO	031	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M		97,30	0,00
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1	26,64	0,00
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4223	14,66	0,00
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4991	15,43	0,00
SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,2919	9,21	0,00
SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,07	24,04	0,00
SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0278	5,96	0,00
SINAPI	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0,1718	36,36	0,00
SINAPI	90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,0421	6,02	0,00
SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,1074	21,59	0,00
SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,0353	25,16	0,00
SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	0,1718	13,98	0,00
SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,1074	8,13	0,00

COMPOSIÇÃO	032	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M		74,88	0,00
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1	20,76	0,00
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,8584	10,00	0,00
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,7691	10,24	0,00
SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,2924	7,51	0,00
SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,3116	14,67	0,00
SINAPI	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,2596	13,64	0,00
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2609	7,32	0,00
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,2222	3,69	0,00
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2609	14,35	0,00
SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,8022	22,86	0,00
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,2596	9,98	0,00

COMPOSIÇÃO	036	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M		60,75	0,00
SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,3684	49,26	0,00
SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	0,0196	37,33	0,00
SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	0,0348	28,84	0,00
SINAPI	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	0,0043	68,28	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	0,6316	34,28	0,00
SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0831	43,96	0,00
SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0043	45,04	0,00
SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0863	33,29	0,00
SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0074	35,75	0,00
SINAPI	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0184	72,69	0,00
SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0367	90,83	0,00
SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0021	90,34	0,00
SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0043	202,76	0,00
SINAPI	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	0,0566	53,10	0,00
SINAPI	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,2192	7,66	0,00
SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,0178	22,59	0,00
SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	0,0566	21,12	0,00
COMPOSIÇÃO	041	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		13,38	0,00
SINAPI-I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,017	5,46	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	21,56	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	25,72	0,00
COMPOSIÇÃO	042	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		76,70	0,00
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,20	0,00
SINAPI-I	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	1	72,93	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	25,45	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	20,08	0,00
COMPOSIÇÃO	043	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA	M		265,85	0,00
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,3778	510,38	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5525	20,08	0,00
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0404	439,70	0,00
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0723	194,00	0,00
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	109,26	0,00
SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,365	10,96	0,00
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1178	3,08	0,00
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,3534	8,71	0,00
COMPOSIÇÃO	044	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 2" PARA PROTEÇÃO DE QUINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		100,60	0,00
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,1	72,58	0,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,098	55,98	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256	20,08	0,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256	27,50	0,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	19,94	0,00
COMPOSIÇÃO	045	CANTONEIRA DE AÇO PARA PROTEÇÃO DAS QUINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		30,24	0,00
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,12	10,90	0,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,098	55,98	0,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,265	27,50	0,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,265	19,94	0,00
COMPOSIÇÃO	046	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, FORMADO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADOS DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		969,49	0,00
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	9,81	0,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,065	55,98	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	2,37	0,00
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	11	65,62	0,00
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	21,13	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	23,91	0,00
COMPOSIÇÃO	047	PINTURA COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA	M2		15,91	0,00
SINAPI-I	38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,427	15,14	0,00
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	11,23	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	25,62	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	20,08	0,00
COMPOSIÇÃO	048	BANCO DE ALVENARIA REBOCADO COM LAJE DE CONCRETO - LARGURA = 60 CM - ALTURA 45 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		296,79	0,00
SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,1	73,53	0,00
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	2,2	7,38	0,00
SINAPI	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,09	540,41	0,00
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,2	26,36	0,00
COMPOSIÇÃO	023	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES COM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,12	625,16	0,00
SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1	44,41	0,00
COMPOSIÇÃO	049	FLOREIRA DO JARDIM SENSORIAL EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9 CM COM 80 CM DE ALTURA, PARA PLANTIO DE FLORES COM LONA E PINTURA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		171,98	0,00
SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1	52,62	0,00
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	2,5	7,38	0,00
SINAPI	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,14	540,41	0,00
SINAPI-I	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	2	2,70	0,00
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,2	3,50	0,00
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,2	13,05	0,00
COMPOSIÇÃO	050	PLANTIO DE MUDA DE TORRÊNIA 15 CM	UN		30,75	15,00
COTAÇÃO	C021	MUDA DE TORRÊNIA 15 CM	UN	1	15,00	15,00
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	051	PLANTIO DE MUDA DE MARGARIDAS BRANCA 20 CM	UN		28,44	12,69
COTAÇÃO	C022	MUDA DE MARGARIDAS BRANCA 20 CM	UM	1	12,69	12,69
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	052	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=3M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1.769,47	0,00
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	3	35,01	0,00
SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	454,77	0,00
SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	143,57	0,00
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,18	265,06	0,00
SINAPI-I	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1	595,64	0,00
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4	81,22	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,931	21,56	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,025	25,72	0,00
COMPOSIÇÃO	053	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO DUPLO, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		4.056,96	0,00
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6	35,01	0,00
SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	671,20	0,00
SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	143,57	0,00

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,18	265,06	0,00
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	1.746,90	0,00
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4	81,22	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,931	21,56	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,025	25,72	0,00
COMPOSIÇÃO	054	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		3.912,22	0,00
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	35,01	0,00
SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	671,20	0,00
SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	143,57	0,00
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,18	265,06	0,00
SINAPI-I	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1	2.311,90	0,00
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4	81,22	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,931	21,56	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,025	25,72	0,00
COMPOSIÇÃO	055	POSTE BALIZADOR DE ALUMÍNIO SINALEIRO 50 CM COM LAMPADA BASE E27 E BASE EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		327,90	297,00
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	2,92	0,00
COTAÇÃO	C023	POSTE BALIZADOR DE ALUMÍNIO SINALEIRO 50 CM PARA LAMPADA E27	UN	1	297,00	297,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	21,56	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	25,72	0,00
SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	5,99	0,00
SINAPI	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,08	140,52	0,00
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	1,19	0,00
COMPOSIÇÃO	056	VARAL DE LUZES COM 20 METROS, INCLUSO LAMPADAS A CADA 1 METRO DE 7W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		214,15	202,90
COTAÇÃO	C024	VARAL DE LUZES COM 20 METROS, LAMPADAS A CADA 1 METRO INCLUSAS DE 7W	UN	1	202,90	202,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	21,56	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	25,72	0,00
COMPOSIÇÃO	057	MURETA DE ALVENARIA COM BLOCOS MACIÇOS DE 10 CM REBOCADA E PINTADA	M2		242,46	0,00
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,05	131,53	0,00
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	2	7,38	0,00
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1	548,54	0,00
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,1	3,50	0,00
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,1	13,05	0,00
COMPOSIÇÃO	058	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		305,44	0,00
SINAPI-I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	1,05	261,29	0,00
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,575	31,93	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1653	20,08	0,00
SINAPI	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3968	23,77	0,00
COMPOSIÇÃO	059	EXECUÇÃO DE PISO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		103,08	0,00
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1	139,24	0,00
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	1	3,04	0,00
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,08	106,81	0,00
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1	3,23	0,00
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1	26,36	0,00
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,08	599,96	0,00
COMPOSIÇÃO	060	FLOREIRA DOS ESTACIONAMENTOS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 9 CM, COM 30 CM DE ALTURA, PARA PLANTIO DE FLORES COM LONA E PINTURA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		92,67	0,00
SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,5	52,62	0,00
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	1,2	7,38	0,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,08	540,41	0,00
SINAPI-I	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1	2,70	0,00
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	0,7	3,50	0,00
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,7	13,05	0,00
COMPOSIÇÃO	061	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,30 X 0,60 M, PARA TRÊS LAVATÓRIOS COM TRÊS TORNEIRAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		2.031,63	0,00
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,9842	41,38	0,00
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	15	1,41	0,00
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1,4	588,67	0,00
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0458	92,75	0,00
SINAPI-I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	6	22,92	0,00
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,698	23,94	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,698	20,08	0,00
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	3	301,73	0,00
COMPOSIÇÃO	062	LUMINÁRIA ARANDELA DE PAREDE COM 3 VIDROS EM ALUMÍNIO, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		95,13	70,00
SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	5,99	0,00
COTAÇÃO	C026	LUMINÁRIA ARANDELA DE PAREDE COM 3 VIDROS EM ALUMÍNIO, BASE E27	UN	1	70,00	70,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	21,56	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	25,72	0,00
COMPOSIÇÃO	063	REFLETOR PAR LED DE PISO TIPO CANHÃO PARA PALCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		517,47	498,33
COTAÇÃO	C027	REFLETOR PAR LED DE PISO TIPO CANHÃO PARA PALCO	UN	1	498,33	498,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	21,56	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	25,72	0,00
COMPOSIÇÃO	064	REFLETOR DE LED A PROVA DE ÁGUA 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		63,44	44,30
COTAÇÃO	C028	REFLETOR DE LED A PROVA DE ÁGUA 100 W	UN	1	44,30	44,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	21,56	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	25,72	0,00
COMPOSIÇÃO	065	PISO EM GRANILITE, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2		209,28	0,00
SINAPI-I	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,67	1,29	0,00
SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	1,05	120,00	0,00
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,04	8,20	0,00
SINAPI-I	41967	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125	25,03	0,00
SINAPI-I	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG	10	4,37	0,00
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956	23,94	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972	20,08	0,00
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254	5,00	0,00
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0759	1,47	0,00
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0903	3,01	0,00
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2164	0,50	0,00
COMPOSIÇÃO	066	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO	M2		228,79	0,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0023	73,68	0,00
SINAPI-I	20204	PRANCHA APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,6465	48,58	0,00
SINAPI-I	4481	VIGA NÃO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,7273	32,50	0,00
SINAPI-I	35276	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6926	111,74	0,00
SINAPI-I	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0312	13,51	0,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	21,04	0,00
SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	23,77	0,00
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0208	574,20	0,00
COMPOSIÇÃO	067	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO REFRACTARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C) E ARGAMASSA REFRACTÁRIA PARA ALTA TEMPERATURA	M2		263,97	0,67
SINAPI-I	34400	TIJOLO CERÂMICO REFRACTARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	60,21	2,94	0,00
COTAÇÃO	C029	ARGAMASSA REFRACTÁRIA 5 KG ALTA TEMPERATURA	UN	0,0183	36,72	36,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,48	24,11	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	20,08	0,00
COMPOSIÇÃO	068	PLANTIO DE MUDA DE PAU BRASIL 80 CM	UN		28,44	12,69
COTAÇÃO	C022	MUDA DE MARGARIDAS BRANCA 20 CM	UM	1	12,69	12,69
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3	5,14	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6012	20,08	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	20,95	0,00
COMPOSIÇÃO	069	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		60,23	0,00
SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1	52,44	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	21,56	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	25,72	0,00
COMPOSIÇÃO	070	ESTRUTURA TRELIÇADA EM ARCO PARA PINGUELA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		26,14	0,00
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,1852148	25,44	0,00
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,15	9,40	0,00
SINAPI-I	1334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,0744391	10,87	0,00
SINAPI-I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	0,8313459	11,48	0,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0007988	58,30	0,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	19,94	0,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	27,50	0,00
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	30,64	0,00
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0014	344,55	0,00
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	183,84	0,00
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,2219	27,66	0,00
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2219	11,06	0,00
COMPOSIÇÃO	071	ESTRUTURA DE TUBOS EM ARCO PARA COBERTURA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS TUBOS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		28,14	17,77
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0682	9,81	0,00
COTAÇÃO	C031	TUBO REDONDO DE AÇO 101,60 (4") X 2,65 X 6000 MM - 6,47 KG/M	UN	0,02576	690,00	690,00
SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	0,0015	20,56	0,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0007988	58,30	0,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	19,94	0,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	27,50	0,00
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	30,64	0,00
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0014	344,55	0,00
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	183,84	0,00
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,2219	27,66	0,00
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2219	11,06	0,00
COMPOSIÇÃO	072	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA PILAR E VIGAS DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		26,55	16,21
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,0682	9,56	0,00
COTAÇÃO	C032	PERFIL U 100X40X2,65X6000 MM - 3,56 KG/M	UN	0,0368	282,90	282,90
COTAÇÃO	C033	PERFIL U 92X30X2,25X6000 MM - 2,54 KG/M	UN	0,0432	134,27	134,27
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0015	9,40	0,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0007988	58,30	0,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	19,94	0,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	27,50	0,00
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	30,64	0,00
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0014	344,55	0,00
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	183,84	0,00
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,2219	27,66	0,00
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2219	11,06	0,00
COMPOSIÇÃO	073	CANTONEIRA 1" X 1/8" PARA TRAVAMENTO DE TERÇAS METÁLICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		14,56	0,00
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	30,64	0,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0007988	58,30	0,00
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,985	10,90	0,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113	19,94	0,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	27,50	0,00
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0285	27,66	0,00
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0285	11,06	0,00
COMPOSIÇÃO	074	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M		94,47	0,00
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,105	510,38	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	20,08	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0259	439,70	0,00
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0598	194,00	0,00
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	109,26	0,00
SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,15	9,16	0,00
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524	3,08	0,00
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,10589	8,71	0,00
COMPOSIÇÃO	075	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA INCLUINDO PILARES E VIGAS, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		24,77	10,15
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0782	9,81	0,00
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,38365	10,90	0,00
COTAÇÃO	C034	PERFIL U 150X50X3X6000 MM - 5,65 KG/M	UN	0,0267639	258,72	258,72
COTAÇÃO	C033	PERFIL U 92X30X2,25X6000 MM - 2,54 KG/M	UN	0,006751	134,27	134,27
COTAÇÃO	C035	BARRA LISA REDONDA 5/8X6000 MM - 0,56 KG/M	UN	0,0297619	78,37	78,37
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0007988	58,30	0,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	19,94	0,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	27,50	0,00
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	30,64	0,00
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0014	344,55	0,00
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	183,84	0,00
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,2219	27,66	0,00
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2219	11,06	0,00
COMPOSIÇÃO	076	EXECUÇÃO DE PISO SOBRE SOLO PARA CICLOVIA, ESPESSURA DE 8 CM, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	M2		105,18	0,00
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1	139,24	0,00
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	1	3,04	0,00
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,08	106,81	0,00
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1	3,23	0,00
SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,08	26,36	0,00
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,08	599,96	0,00
COMPOSIÇÃO	077	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO APARENTE DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		28,68	0,00
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	23,83	0,00
SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	26,07	0,00
SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	22,42	0,00
SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	20,16	0,00
SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	29,96	0,00
SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	22,42	0,00
SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	33,31	0,00
SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	23,96	0,00
SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,12	37,30	0,00
COMPOSIÇÃO	078	TELHAMENTO COM ISOTELHA COLONIAL TERMICA DE ALUZINCO , INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		194,52	183,75
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,97	0,00
COTAÇÃO	C038	ISOTELHA COLONIAL TERMICA DE ALUZINCO 100X280X4 CM	UN	0,35	525,00	525,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	20,08	0,00
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	23,55	0,00
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	30,90	0,00
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	29,99	0,00
COMPOSIÇÃO	079	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA COM POSTES PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		351,39	0,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,04	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,77	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,75	0,00
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	1,63	0,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	13,53	0,00
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	0,00

08/02/2024

Data

Responsável Técnico: GIOVANI LUIS FERASSO
 CREA/CAU: CAU: A189382-3

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001				1,00		1,00	1,0000
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	03.361.252/0001-34	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		
E002	47.960.950/0001-21	MAGAZINE LUIZA S/A		
E003	29.200.566/0001-49	DANCRUZ PLANTAS LTDA		
E004	16.948.716/0001-55	FLORA MONTE CARLO		
E005	05.208.857/0001-15	FLORA SOL NASCENTE LTDA		
E006	22.816.619/0001-01	FAZENDINHA EM CASA		
E007	38.485.920/0001-10	VITA OLIVA GARDEN PLANTAS E INSUMOS LTDA		
E008	10.708.848/0001-23	SÍTIO DA MATA		
E009	29.201.825/0001-56	VIVEIRO CULTURA ECOLÓGICA		
E010	19.508.755/0001-20	GARDEN CITRUS		
E011	07.517.567/0001-89	FLORA LONDRINA VIVEIRO FLORESTAL		
E012	19.137.469/0001-03	OCOTEIA DO BRASIL LTDA		
E013	06.927.512/0001-84	ORQUIDÁRIO 4 ESTAÇÕES LTDA		
E014	13.561.177/0001-09	ORQUIDARIO MOGI MIRIM LTDA		
E015	27.277.600/0001-71	SELVVVA		
E016	20.001.207/0001-98	FLORÊNCIA PAISAGISMO		
E017	14.996.704/0001-70	LOJA DAS ABELHAS		
E018	45.604.411/0001-89	BELLI PLANTAS E PAISAGISMO		
E019	35.635.824/0001-12	SHPS TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA - SHOPPE		
E020	19.167.111/0001-15	EBAY DO BRASIL SERVICOS DE CONSULTORIA E MARKETING LTDA		
E021	15.436.940/0001-03	AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA		
E022	10.490.181/0001-35	MADEIRA MADEIRA COMERCIO ELETRONICO LTDA		
E023	32.363.406/0001-25	JARDEEN		
E024	01.438.784/0001-05	LEROY MERLIN		
E025	35.635.824/0001-12	SHOPPE		
E026	01.104.894/0001-22	SHOPTIME S.A		
E027	24.335.485/0001-32	INSPIRE HOME		
E028	00.776.574/0001-56	AMERICANAS		
E029	59.291.534/0001-67	CASAS BAHIA		
E030	07.095.159/0001-86	MF RURAL		
E031	41.797.991/0001-62	BRASIL NATIVA MUDAS		
E032	51.796.027/0001-73	JAGUIMAR - A FORÇA DO AÇO		
E033	26.487.744/0001-76	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE AÇO LTDA		
E034	17.469.701/0001-77	ARCELORMITTAL BRASIL S.A		
E035	68.474.485/0001-99	GALVAÇO COML. FERRO E AÇO LTDA		
E036	23.476.033/0001-08	OBRA MAX BMB MATERIAL DE CONSTRUÇÃO S/A		
E037	02.270.981/0001-12	PERFINASA METAIS LTDA		
E038	02.270.981/0001-12	DOX BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE AÇO - MESTRE DO AÇO		
E039	92.691.161/0001-97	SOLUÇÕES EM AÇO USIMINAS S/A		
E040	07.557.333/0001-65	ACO CEARENSE COMERCIAL LTDA		
E041	02.821.851/0003-92	DISTRIBUIDORA VERGALHÃO DE AÇO		
E042	29.975.552/0001-09	METALMAX METALURGICA LTDA		
E043	23.518.308/0001-29	NEGÃO CALHAS		
E044	05.762.051/0001-74	METALURGICA COELHO		
E045	29.158.869/0001-40	MATAINER DO BRASIL		
E046	00.289.348/0007-36	KINGSPAN - ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTÉRMICOS S/A		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C001	MUDA DE KAIZUKA - 80 CM	UN	77,90	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		74,57	03/11/2023
	E002	MAGAZINE LUIZA S/A		77,90	03/11/2023
	E003	DANCRUZ PLANTAS LTDA		89,00	03/11/2023
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C002	MUDA AMOR PERFEITO 10 CM	UN	12,00	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E008	SÍTIO DA MATA		12,00	03/11/2023
	E001	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		19,79	03/11/2023
	E008	SÍTIO DA MATA		7,17	03/11/2023
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C003	MUDA DE PATA DE VACA - 50 CM	UN	31,50	I001
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		36,90	03/11/2023
	E002	MAGAZINE LUIZA S/A		25,00	03/11/2023
	E004	FLORA MONTE CARLO		31,50	03/11/2023
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C004	MUDA DE LAVANDA 20 CM	UN	9,00	I001

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA	26,50	03/11/2023
E005	FLORA SOL NASCENTE LTDA	9,00	03/11/2023
E006	FAZENDINHA EM CASA	7,00	03/11/2023
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C005	MUDA DE ORQUIDEA 20 CM	UN	38,90	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		25,99	03/11/2023
E012		OCOTEA DO BRASIL LTDA		38,90	03/11/2023
E013		ORQUIDÁRIO 4 ESTAÇÕES LTDA		55,00	03/11/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C006	MUDA DE HORTELÃ 10 CM	UN	18,90	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		18,90	03/11/2023
E004		FLORA MONTE CARLO		13,00	03/11/2023
E007		VITA OLIVA GARDEN PLANTAS E INSUMOS LTDA		19,90	03/11/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C007	MUDA DE ALECRIM 15 CM	UN	16,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		16,00	03/11/2023
E007		VITA OLIVA GARDEN PLANTAS E INSUMOS LTDA		18,71	03/11/2023
E008		SÍTIO DA MATA		9,98	03/11/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C008	MUDA DE VELUDO ROXO 10 CM	UN	33,90	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E014		ORQUIDARIO MOGI MIRIM LTDA		19,90	03/11/2023
E015		SELVVVA		70,00	03/11/2023
E016		FLORÊNCIA PAISAGISMO		33,90	03/11/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C009	MUDA DE BORDO JAPONES 100 CM	UN	213,43	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		250,00	03/11/2023
E009		VIVEIRO CULTURA ECOLÓGICA		213,43	03/11/2023
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		167,09	03/11/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C010	MUDA DE HOSTA 30 CM	UN	39,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		39,90	03/11/2023
E020		EBAY DO BRASIL SERVICOS DE CONSULTORIA E MARKETING LTDA		20,04	03/11/2023
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		39,00	03/11/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C011	MUDA DE ALFACE D'ÁGUA 3 CM DIAMETRO	UN	12,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		12,00	03/11/2023
E017		LOJA DAS ABELHAS		14,49	03/11/2023
E018		BELLI PLANTAS E PAISAGISMO		10,00	03/11/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C012	SEMENTES DE VITÓRIA RÉGIA 100 UNIDADES	UN	34,70	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		48,90	03/11/2023
E019		SHPS TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA - SHOPPE		20,49	03/11/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C013	MUDA DE TRÊS MARIAS 30 CM	UN	39,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		39,00	03/11/2023
E003		DANCROZ PLANTAS LTDA		35,00	03/11/2023
E010		GARDEN CITRUS		39,49	03/11/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C014	MUDA DE AROEIRA SALSA 50 CM	UN	31,50	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E004		FLORA MONTE CARLO		31,50	03/11/2023
E008		SÍTIO DA MATA		37,48	03/11/2023
E010		GARDEN CITRUS		22,00	03/11/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	--------------------	------------------

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C015	MUDA DE MANACÁ DA SERRA 50 CM	UN	39,99	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		44,90	03/11/2023
E004		FLORA MONTE CARLO		31,50	03/11/2023
E008		SÍTIO DA MATA		39,99	03/11/2023
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C016	MUDA DE PITANGUEIRA 30 CM	UN	24,90	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002		MAGAZINE LUIZA S/A		24,90	03/11/2023
E003		DANCRUZ PLANTAS LTDA		18,99	03/11/2023
E011		FLORA LONDRINA VIVEIRO FLORESTAL		27,90	03/11/2023
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C017	PAINEL PLAFON DE LED 22X22 CM - 18 W - DE SOBREPOR	UN	27,90	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		23,14	07/11/2023
E002		MAGAZINE LUIZA S/A		27,90	07/11/2023
E019		SHPS TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA - SHOPPE		28,20	07/11/2023
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C018	PAINEL PLAFON DE LED 22X22 CM - 18 W - DE EMBUTIR	UN	25,52	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		25,52	07/11/2023
E002		MAGAZINE LUIZA S/A		24,96	07/11/2023
E019		SHPS TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA - SHOPPE		26,90	07/11/2023
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C019	CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CORSAN	UN	224,91	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		224,91	07/11/2023
E002		MAGAZINE LUIZA S/A		265,80	07/11/2023
E019		SHPS TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA - SHOPPE		199,90	07/11/2023
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C020	BANCO DE MADEIRA PARA PRAÇA COM ENCOSTO - 150 CM	UN	499,90	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002		MAGAZINE LUIZA S/A		542,00	14/11/2023
E021		AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA		499,00	14/11/2023
E022		MADEIRA MADEIRA COMERCIO ELETRONICO LTDA		499,90	14/11/2023
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C021	MUDA DE TORRÊNIA 15 CM	UN	15,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		16,99	16/11/2023
E008		SÍTIO DA MATA		5,81	16/11/2023
E023		JARDEEN		15,00	16/11/2023
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C022	MUDA DE MARGARIDAS BRANCA 20 CM	UM	12,69	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		15,00	16/11/2023
E008		SÍTIO DA MATA		9,99	16/11/2023
E009		VIVEIRO CULTURA ECOLÓGICA		12,69	16/11/2023
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C023	POSTE BALIZADOR DE ALUMÍNIO SINALEIRO 50 CM PARA LAMPADA E27	UN	297,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		289,00	18/12/2023
E002		MAGAZINE LUIZA S/A		297,00	18/12/2023
E024		LEROY MERLIN		297,00	18/12/2023
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C024	VARAL DE LUZES COM 20 METROS, LAMPADAS A CADA 1 METRO INCLUSAS DE 7W	UN	202,90	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002		MAGAZINE LUIZA S/A		202,90	18/12/2023
E021		AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA		189,50	18/12/2023
E025		SHOPPE		248,99	18/12/2023
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C025	BANCO DE MADEIRA PLASTICA ECOLÓGICA PARA PRAÇA COM ENCOSTO - 200 CM	UN	1.199,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		1.199,00	20/12/2023

E022	MADEIRA MADEIRA COMERCIO ELETRONICO LTDA	1.199,00	20/12/2023
E026	SHOPTIME S.A	1.266,95	20/12/2023
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C026	LUMINÁRIA ARANDELA DE PAREDE COM 3 VIDROS EM ALUMÍNIO, BASE E27	UN	70,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		70,00	26/12/2023
E022		MADEIRA MADEIRA COMERCIO ELETRONICO LTDA		49,90	26/12/2023
E027		INSPIRE HOME		147,59	26/12/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C027	REFLETOR PAR LED DE PISO TIPO CANHÃO PARA PALCO	UN	498,33	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		498,33	26/12/2023
E002		MAGAZINE LUIZA S/A		637,55	26/12/2023
E025		SHOPPE		474,60	26/12/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C028	REFLETOR DE LED A PROVA DE ÁGUA 100 W	UN	44,30	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002		MAGAZINE LUIZA S/A		40,73	26/12/2023
E025		SHOPPE		49,99	26/12/2023
E028		AMERICANAS		44,30	26/12/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C029	ARGAMASSA REFRAATÁRIA 5 KG ALTA TEMPERATURA	UN	36,72	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		37,73	16/11/2023
E025		SHOPPE		36,72	16/11/2023
E029		CASAS BAHIA		24,81	16/11/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C030	MUDA PAU BRASIL 80 CM	UN	61,50	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002		MAGAZINE LUIZA S/A		79,00	03/01/2024
E030		MF RURAL		61,50	03/01/2024
E031		BRASIL NATIVA MUDAS		45,90	03/01/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C031	TUBO REDONDO DE AÇO 101,60 (4") X 2,65 X 6000 MM - 6,47 KG/M	UN	690,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032		JAGUIMAR - A FORÇA DO AÇO		720,00	16/01/2024
E033		GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE AÇO LTDA		339,55	15/01/2024
E034		ARCELORMITTAL BRASIL S.A		690,00	15/01/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C032	PERFIL U 100X40X2,65X6000 MM - 3,56 KG/M	UN	282,90	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E034		ARCELORMITTAL BRASIL S.A		154,54	16/01/2023
E035		GALVAÇO COML. FERRO E AÇO LTDA		287,31	16/01/2023
E036		OBRA MAX BMB MATERIAL DE CONSTRUÇÃO S/A		282,90	16/01/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C033	PERFIL U 92X30X2,25X6000 MM - 2,54 KG/M	UN	134,27	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		179,90	16/01/2023
E033		GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE AÇO LTDA		119,48	16/01/2023
E034		ARCELORMITTAL BRASIL S.A		134,27	16/01/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C034	PERFIL U 150X50X3X6000 MM - 5,65 KG/M	UN	258,72	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E034		ARCELORMITTAL BRASIL S.A		258,72	18/01/2024
E037		PERFINASA METAIS LTDA		291,84	18/01/2024
E038		DOX BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE AÇO - MESTRE DO AÇO		230,90	18/01/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C035	BARRA LISA REDONDA 5/8X6000 MM - 0,56 KG/M	UN	78,37	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E039		SOLUÇÕES EM AÇO USIMINAS S/A		78,37	18/01/2024
E040		ACO CEARENSE COMERCIAL LTDA		75,04	18/01/2024
E041		DISTRIBUIDORA VERGALHÃO DE AÇO		79,38	18/01/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	--------------------	------------------

COTAÇÃO	C036	FECHAMENTO EM ACM PARA PÓRTICO DE ENTRADA - CONFORME PROJETO	UN	3.500,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E042		METALMAX METALURGICA LTDA		3.200,00	18/01/2024
E043		NEGÃO CALHAS		3.500,00	18/01/2024
E044		METALURGICA COELHO		3.750,00	18/01/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C037	LETREIRO PARA PÓRTICO EM PVC EXPANDIDO - CONFORME PROJETO	UN	1.490,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E042		METALMAX METALURGICA LTDA		1.400,00	18/01/2024
E043		NEGÃO CALHAS		1.560,00	18/01/2024
E044		METALURGICA COELHO		1.490,00	18/01/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C038	ISOTELHA COLONIAL TERMICA DE ALUZINCO 100X280X4 CM	UN	525,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		MERCADOLIVRE.COM ATIVIDADES DE INTERNET LTDA		525,00	08/02/2024
E045		MATAINER DO BRASIL		496,90	08/02/2024
E046		KINGSPAN - ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTÉRMICOS S/A		529,62	08/02/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA RETROAGIDA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	C039	LETREIRO PARA SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO EM PVC EXPANDIDO	UN	900,00	I001
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E042		METALMAX METALURGICA LTDA		850,00	08/02/2024
E043		NEGÃO CALHAS		900,00	08/02/2024
E044		METALURGICA COELHO		925,36	08/02/2024
OBSERVAÇÕES:					

08/02/2024

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

GIOVANI LUIS FERASSO