



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E PRAÇAS

Orçamento Estimativo n.º	SEM DESONERAÇÃO	Data: 15/05/2025	Folha n.º
--------------------------	-----------------	------------------	-----------

Obra:	IMPLANTAÇÃO DE ECO PONTO - MARCO ZERO DO RIO IGUAÇU-	Bairro:	UBERABA	Área: 885,00M2
Local:	MARCO ZERO DO RIO IGUAÇU - RUA ATILIO PIOTTO X RUA BENJAMIN GELINSKI	Regional:	CAJURU	Proj. n.º 2547

Fonte	Código	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Custo unit. s/ BDI (R\$)	BDI	Preço unit. c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
		1.0	<u>SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</u>						
SINAPI C	103689	1.1	Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af_03/2022_Ps	M2	1,50	471,60	20,35%	567,57	851,36
COMPOSIÇÃO	02	1.2	Mobilização E Desmobilização De Equipamentos E Mão De Obra	%	100%	7.268,46	20,35%	8.747,59	8.747,59
COMPOSIÇÃO	ALO-006	1.3	Locação De Container Para Escritório Medindo 2,30 X 6,00 M E Altura De 2,50 M, Com 1 Sanitário Completo	Mês	3,00	728,71	20,35%	877,00	2.631,00
SINAPI C	98459	1.4	Tapume Com Telha Metálica. Af_03/2024	M2	110,00	96,55	20,35%	116,19	12.780,90
COMPOSIÇÃO	ICO-011	1.5	Entrada Provisória De Água E Esgoto	Ud	1,00	687,19	20,35%	827,03	827,03
COMPOSIÇÃO	ICO-012	1.6	Entrada Provisória De Energia Elétrica	Ud	1,00	3.187,90	20,35%	3.836,63	3.836,63
COMPOSIÇÃO	ALO-009	1.7	Consumo De Água E Esgoto	Mês	3,00	730,41	20,35%	879,04	2.637,12
COMPOSIÇÃO	ALO-010	1.8	Consumo De Energia	Mês	3,00	410,99	20,35%	494,62	1.483,86
			Sub-total						33.795,49
		2.0	<u>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</u>						
COMPOSIÇÃO	01	2.1	Administração Local Da Obra (Engenheiro Da Obra (1 Hora/Dia), Encarregado De Obra, Vigia Diurno E Noturno)	%	100%	66.434,01	20,35%	79.953,33	79.953,33
COMPOSIÇÃO	ALO-001	2.2	Veículo Para Fiscalização De Obras, Incluindo Combustível, Manutenção E Seguro Total	Mês	3,00	2.848,48	20,35%	3.428,14	10.284,42
			Sub-total						90.237,75
		3.0	<u>LIMPEZA E TRABALHOS EM TERRA</u>						
SINAPI C	98525	3.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras. Af_03/2024	M2	885,00	0,68	20,35%	0,81	716,85
SINAPI C	100983	3.2	Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 14 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 0,80 M³ / 111 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3	177,00	9,53	20,35%	11,46	2.028,42
SINAPI C	95876	3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3XKM	4.602,00	2,24	20,35%	2,69	12.379,38
SINAPI C	101125	3.4	Escavação Horizontal, Incluindo Carga E Descarga Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (150Hp/Lâmina: 3,18M3). Af_07/2020	M3	157,75	15,57	20,35%	18,73	2.954,66
SINAPI C	100574	3.5	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras. Af_09/2024	M3	205,08	1,44	20,35%	1,73	354,78
SINAPI C	100576	3.7	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Argiloso, Para Obras De Construção De Pavimentos. Af_09/2024	M2	790,00	2,35	20,35%	2,82	2.227,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E PRAÇAS

Orçamento Estimativo n.º	SEM DESONERAÇÃO	Data: 15/05/2025	Folha n.º
--------------------------	-----------------	------------------	-----------

Obra:	IMPLANTAÇÃO DE ECO PONTO - MARCO ZERO DO RIO IGUAÇU-	Bairro:	UBERABA	Área: 885,00M2
Local:	MARCO ZERO DO RIO IGUAÇU - RUA ATILIO PIOTTO X RUA BENJAMIN GELINSKI	Regional:	CAJURU	Proj. n.º 2547

Fonte	Código	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Custo unit. s/ BDI (R\$)	BDI	Preço unit. c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
SICRO	5502978	3.6	Compactação De Aterros A 100% Do Proctor Normal	M³	65,26	5,13	20,35%	6,17	402,65
COMPOSIÇÃO	PAV-003	3.8	Execução E Compactação De Sub-Base De Saibro - Com Transporte (Empolamento 40%)	M³	65,26	164,17	20,35%	197,57	12.893,81
			Sub-total						33.958,35
		4.0	CALÇADA EM CONCRETO						
SINAPI C	96529	4.1	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Sapata, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 1 Utilização. Af_01/2024	M2	5,00	287,45	20,35%	345,94	1.729,70
SINAPI C	97088	4.2	Armação Para Execução De Radier, Piso De Concreto Ou Laje Sobre Solo, Com Uso De Tela Q-92. Af_09/2021	KG	31,04	17,77	20,35%	21,38	663,64
SINAPI C	97113	4.3	Aplicação De Lona Plástica Para Execução De Pavimentos De Concreto. Af_04/2022	M2	31,04	2,37	20,35%	2,85	88,46
SINAPI C	100324	4.4	Lastro Com Material Granular (Pedra Britada N.1 E Pedra Britada N.2), Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De *10 Cm*. Af_01/2024	M3	1,55	154,50	20,35%	185,94	288,58
SINAPI C	94971	4.5	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	M3	3,10	486,66	20,35%	585,69	1.815,64
SINAPI C	103670	4.6	Lançamento Com Uso De Baldes, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas. Af_02/2022	M3	3,10	394,16	20,35%	474,37	1.470,55
			Sub-total						6.056,57
		5.0	ECOPONTO						
COMPOSIÇÃO	16	5.1	Ecoponto Padrão - Container Marítimo Dry Standard 40 Pés,12,19X2,45X2,90M, Nacionalizado, Reformado E Com Adaptações E Pintura Conforme Projeto	Ud	1,00	73.425,70	20,35%	88.367,82	88.367,82
COTAÇÃO	COT 011	5.2	Fornecimento E Aplicação De Adesivo Plotado Na Fachada E Lateral Do Container	M2	36,92	208,02	11,10%	231,10	8.532,21
COTAÇÃO	COT 005	5.3	Fornecimento E Instalação De Estrutura Metálica Pintada Com Tinta Esmalte Sintético, Com Cobertura Em Policarbonato Alveolar 10Mm, Incolor. Medidas: 12,20 X 1,00 M.	M2	12,00	610,00	11,10%	677,71	8.132,52
COMPOSIÇÃO	3	5.4	Cerca Com Tela De Arame Galvanizado Nº 12, Malha 5X5, Instalada Com Mourões De Concreto H Aparente= 2,10 Com Base De Viga Baldrame De 12 X 12Cm	M	60,00	358,23	20,35%	431,12	25.867,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E PRAÇAS

Orçamento Estimativo n.º	SEM DESONERAÇÃO	Data: 15/05/2025	Folha n.º
--------------------------	-----------------	------------------	-----------

Obra:	IMPLANTAÇÃO DE ECO PONTO - MARCO ZERO DO RIO IGUAÇU-	Bairro:	UBERABA	Área: 885,00M2
Local:	MARCO ZERO DO RIO IGUAÇU - RUA ATILIO PIOTTO X RUA BENJAMIN GELINSKI	Regional:	CAJURU	Proj. n.º 2547

Fonte	Código	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Custo unit. s/ BDI (R\$)	BDI	Preço unit. c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
COMPOSIÇÃO	4	5.5	Portão Pedestres Com 1 Folha De Abrir, 1,50 X 2,10M,Com Tubos De Ferro Galvanizado Para Água, Nbr 5580, Dn 1" (Horizontais), Dn 2", (Verticais), O Tubo Deverá Apresentar Gravado Na Parede Externa A Normativa Nbr 5580 Segundo A Abnt Eb182. Tela Em Arame Galvanizado N.º 12, Malha (5 X 5) Cm Fixada Internamente Com Costura De Arame Galvanizado N.º 14 E Ponteada Com Solda A Cada 0,40M E Nas Extremidades. Aplicar Fundo Anti Ferruginoso Nos Pontos De Solda.	Ud	1,00	1.587,42	20,35%	1.910,46	1.910,46
COMPOSIÇÃO	5	5.6	Portão Com 2 Folhas De Abrir, 4,00 X 2,10M,Com Tubos De Ferro Galvanizado Para Água, Dn 1" (Transversais), 0, Dn 2", (Verticais, Horizontais Superior E Inferior),Espessura Da Parede De 3,65 Mm, Diâmetro Externo De 58,10 Mm; Os Tubos Deverão Ser Ligados Com Solda Elétrica (Filete Contínuo) Em Todas As Interseções. O Tubo Deverá Apresentar Gravado Na Parede Externa A Normativa Nbr 5580 Segundo A Abnt Eb182. Tela Em Arame Galvanizado N.º 12, Malha (5 X 5) Cm Fixada Internamente Com Costura De Arame Galvanizado N.º 14 E Ponteada Com Solda A Cada 0,40M E Nas Extremidades. Aplicar Fundo Anti Ferruginoso Nos Pontos De Solda.	Ud	1,00	4.387,47	20,35%	5.280,32	5.280,32
		5.7	Baldrame 15x20cm + bloco 3x40x40x40cm dos portões						
SINAPI C	101173	5.7.1	Estaca Broca De Concreto, Diâmetro De 20Cm, Escavação Manual Com Trado Concha, Com Armadura De Arranque. Af_05/2020	M	6,00	69,57	20,35%	83,73	502,38
SINAPI C	94965	5.7.2	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_05/2021	M3	0,59	498,37	20,35%	599,79	353,88
SINAPI C	103670	5.7.3	Lançamento Com Uso De Baldes, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas. Af_02/2022	M3	0,59	394,16	20,35%	474,37	279,88
SINAPI C	96536	5.7.4	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga Baldrame, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_01/2024	M2	3,96	77,16	20,35%	92,86	367,73
SINAPI C	96542	5.7.5	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga Baldrame, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, E=17 Mm, 4 Utilizações. Af_01/2024	M2	4,41	112,19	20,35%	135,02	595,44
SINAPI C	92917	5.7.6	Armação De Estruturas Diversas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares, Lajes E Fundações, Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	KG	47,00	15,13	20,35%	18,21	855,87
SINAPI C	92915	5.7.7	Armação De Estruturas Diversas De Concreto Armado, Exceto Vigas, Pilares, Lajes E Fundações, Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	KG	18,01	19,47	20,35%	23,43	421,97
COMPOSIÇÃO	16e		Placa Numeracao Residencial Em Chapa Galvanizada Esmaltada 12 X 18 Cm	Ud	1,00	99,90	20,35%	120,23	120,23
Sub-total									141.587,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE

DEPARTAMENTO DE PARQUES E PRAÇAS

Orçamento Estimativo n.º

SEM DESONERAÇÃO

Data: 15/05/2025

Folha n.º

Obra:

IMPLANTAÇÃO DE ECO PONTO - MARCO ZERO DO RIO IGUAÇU-

Bairro:

UBERABA

Área:

885,00M2

Local:

MARCO ZERO DO RIO IGUAÇU - RUA ATILIO PIOTTO X RUA BENJAMIN GELINSKI

Regional:

CAJURU

Proj. n.º

2547

Fonte	Código	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Custo unit. s/ BDI (R\$)	BDI	Preço unit. c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
		6	ENTRADA DE ÁGUA, SAÍDA DE ESGOTO, ENTRADA ENERGIA						
C SINAPI	93358	6.1	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	M3	29,37	113,57	20,35%	136,68	4.014,29
C SINAPI	104737	6.2	Reaterro Manual De Valas, Com Placa Vibratória. Af_08/2023	M3	28,47	28,18	20,35%	33,91	965,42
C SINAPI	89357	6.3	Tubo, Pvc, Soldável, De 32Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	M	10,00	37,97	20,35%	45,69	456,90
C SINAPI	103979	6.4	Tubo, Pvc, Soldável, De 50Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022	M	130,00	31,34	20,35%	37,71	4.902,30
C SINAPI	89714	6.5	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	10,00	44,46	20,35%	53,50	535,00
C SINAPI	90695	6.6	Tubo De Pvc Para Rede Coletora De Esgoto De Parede Maciça, Dn 150 Mm, Junta Elástica - Fornecimento E Assentamento. Af_01/2021	M	70,00	84,68	20,35%	101,91	7.133,70
COMPOSIÇÃO	ELE-091	6.7	Caixa De Passagem Em Alvenaria 40 X 40 X 40 Cm Tampa De Concreto	Ud	1,00	199,87	20,35%	240,54	240,54
COMPOSIÇÃO	ELE-001	6.8	Fornecimento E Instalação De Poste De Concreto Padrão Copel H = 7,20 M 100 Dan	Ud	1,00	785,20	20,35%	944,98	944,98
C SINAPI	101514	6.9	Entrada De Energia Elétrica, Subterrânea, Monofásica, Com Caixa De Sobrepor, Cabo De 16 Mm2 E Disjuntor Din 50A (Não Inclusa Mureta De Alvenaria). Af_07/2020_Ps	UN	1,00	1.006,73	20,35%	1.211,59	1.211,59
C SINAPI	93008	6.10	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 50 Mm (1 1/2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	M	10,00	26,40	20,35%	31,77	317,70
C SINAPI	91931	6.11	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	40,00	10,94	20,35%	13,16	526,40
			Sub-total						21.248,82

Data: 15/05/2025	Folha n.º
------------------	-----------

Obra:	IMPLANTAÇÃO DE ECO PONTO - MARCO ZERO DO RIO IGUAÇU-	Bairro:	UBERABA	Área: 885,00M2
Local:	MARCO ZERO DO RIO IGUAÇU - RUA ATILIO PIOTTO X RUA BENJAMIN GELINSKI	Regional:	CAJURU	Proj. n.º 2547

[illegible]

Engenheiro Civil CREA PR 21.976 D	TOTAL GERAL:	335.742,49
-----------------------------------	--------------	------------

As fontes dos preços unitários deste orçamento são:
TABELAS: SICRO JANEIRO/2025 , SINAPI MARÇO/2025
COTAÇÃO E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

LEGENDA DO BDI APLICADO (POR SERVIÇO)

BDI =	20,35%	SEM DESONERAÇÃO	ALÍQUOTA DO ISS = 0,00% - ISENT0
BDI =	11,10%	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - SEM DESONERAÇÃO	ALÍQUOTA DO ISS = 0,00% - ISENT0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E PRAÇAS
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO
SERVIÇO DE ENGENHARIA (MAPP 5.3)

Obra:	Local:	Data:
IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTO "MARCO ZERO DO RIO IGUAÇU"	MARCO ZERO DO RIO IGUAÇU - RUA ATILIO PIOTTO X RUA BENJAMIN GELINSKI	15/05/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO BÁSICO														
Item	Especificação	TOTAL(R\$)	%	Execução	1º Mês		Execução	2º Mês		Execução	3º Mês		Total	%
					Valor(R\$)	% Global		Valor(R\$)	% Global		Valor(R\$)	% Global		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	33.795,49	10,07%	78,80%	26.630,85	7,93%	10,60%	3.582,32	1,07%	10,60%	3.582,32	1,07%	33.795,49	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	90.237,75	26,88%	36,91%	33.306,75	9,92%	31,56%	28.479,03	8,48%	31,53%	28.451,96	8,47%	90.237,75	100,00%
3	LIMPEZA E TRABALHOS EM TERRA	33.958,35	10,11%	83,31%	28.290,70	8,43%	16,69%	5.667,65	1,69%				33.958,35	100,00%
4	CALÇADA EM CONCRETO	6.056,57	1,80%				75,00%	4.542,43	1,35%	25,00%	1.514,14	0,45%	6.056,57	100,00%
5	ECOPONTO	141.587,91	42,17%	22,94%	32.480,27	9,67%	37,62%	53.265,37	15,86%	39,44%	55.842,27	16,63%	141.587,91	100,00%
6	ENTRADA DE ÁGUA, SAÍDA DE ESGOTO, ENTRADA ENERGIA	21.248,82	6,33%	15,00%	3.187,32	0,95%	65,00%	13.811,73	4,11%	20,00%	4.249,76	1,27%	21.248,82	100,00%
7	PAISAGISMO	7.563,60	2,25%				30,00%	2.269,08	0,68%	70,00%	5.294,52	1,58%	7.563,60	100,00%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.294,00	0,39%							100,00%	1.294,00	0,39%	1.294,00	100,00%
	Total Geral	335.742,49	100,00%	Σ MÊS 1	123.895,89	36,90%	Σ MÊS 2	111.617,62	33,25%	Σ MÊS 3	100.228,98	29,85%	335.742,49	100,00%
	Acumulado				123.895,89	36,90%		235.513,51	70,15%		335.742,49	100,00%		

Autor do Orçamento

Engenheiro Civil CREA PR 21.976 D



CURITIBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE

DEPARTAMENTO DE PARQUES E PRAÇAS

Obra:	IMPLANTAÇÃO DE ECO PONTO - MARCO ZERO DO RIO IGUAÇU-	Bairro:	UBERABA	
Local:	MARCO ZERO DO RIO IGUAÇU - RUA ATILIO PIOTTO X RUA BENJAMIMN GELINSKI	Regional:	CAJURU	Proj. n.º 2547

COMP	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO DE OBRA (1 HORA/DIA), ENCARGADO DE OBRA e VIGIA DIURNO E NOTURNO)	ud	MÊS	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	Cód	Componentes	ud	Consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
C SINAPI	93567	Engenheiro Civil De Obra Pleno Com Encargos Complementares	MES	0,3750		23.872,25	8.952,09
C SINAPI	93572	Encarregado Geral De Obras Com Encargos Complementares	MES	3,0000		6.978,45	20.935,35
SMOP	200003	Vigia Diurno 12 X 36 H C/Enc. Sociais E Complementares	hora	312,0000		25,93	8.088,94
SMOP	200001	Vigia Noturno 12 X 36 H C/Enc. Sociais E Complementares	hora	720,0000		31,62	22.766,26
Total Geral:					60.742,64		

COMP	02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	ud	MÊS	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	Cód	Componentes	ud	Consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SMOP	MOB-007	Transporte E Entrega De Container Metálico	UD	0,3333	697,07		232,36
SMOP	MOB-008	Transporte E Retirada De Container Metálico	UD	0,3333	697,07		232,36
SMOP	MOB-005	Mobilização Individual De Retroescavadeira / Pavimentadora De Asfalto / Rolo Compactador Tanden (Até 15,00 T)	VIAGEM	0,3333	873,25		291,08
SMOP	MOB-006	Desmobilização Individual De Retroescavadeira / Pavimentadora De Asfalto / Rolo Compactador Tanden (Até 15,00 T)	VIAGEM	0,3333	873,25		291,08
Total Geral:					1.046,88		

COMP	3	CERCA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12, MALHA 5X5, INSTALADA COM MOURÕES DE CONCRETO H APARENTE= 2,10 COM BASE DE VIGA BALDRAME DE 12 X 12CM	ud	m	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	Cód	Componentes	ud	consumos	Preço Material	Preço M.O.	Total
SINAPI I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	0,38	75,00		28,85
	36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	0,05	63,25		2,89

	4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,09	51,56		4,71
SINAPI I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,03	25,98		0,90
SINAPI I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,21	30,18		6,46
SINAPI I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,00	43,14		86,28
SINAPI C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,95	16,07		15,27
SINAPI I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,09	7,70		0,68
SINAPI I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,20	9,99		21,98
SINAPI C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02	473,89		7,51
SINAPI C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,03	387,36		9,73
SINAPI C	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,04	370,23		15,17
SINAPI C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25		34,45	43,06
SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30		34,73	45,15
SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		26,90	53,80
Total Geral:					342,42		

COMP	4	Portão pedestres com 1 folha de abrir, 1,50 x 2,10m,com tubos de ferro galvanizado para água DN 1" (horizontais), NBR 5580; DN 2" (verticais); os tubos deverão ser ligados com solda elétrica (filete contínuo) em todas as interseções. O tubo deverá apresentar gravado na parede externa a normativa NBR 5580 segundo a ABNT EB182. Tela em arame galvanizado n.º 12, malha (5 X 5) cm fixada internamente com costura de arame galvanizado n.º 14 e ponteadada com solda a cada 0,40m e nas extremidades. Aplicar fundo anti ferruginoso nos pontos de solda.	ud	ud	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	Cód	Componentes	ud	consumos	Preço Material	Preço M.O.	Total
SINAPI C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,57	104,68		59,14
SINAPI C	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,35	101,10		35,39

SINAPI C	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,17	45,92		7,81
SINAPI I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	4,50	31,81		143,15
SINAPI I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	4,20	73,95		310,59
SINAPI I	44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,75	23,54		17,66
SINAPI I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,88	34,60		64,88
SINAPI I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	3,15	43,14		135,89
SINAPI I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,28	25,98		7,24
SINAPI I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	2,00	16,37		32,74
SINAPI C	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,56	29,00		16,31
SINAPI C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,56	28,55		16,06
cotação	COT 006	Gonzo com aba e chumbador polido número 4 JOCEC	pç	2,00	41,81		83,61
SINAPI C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75		28,36	191,43
SINAPI C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75		34,45	232,54
SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50		26,90	201,75
Total Geral:					1.556,17		

COMP	5	Portão com 2 folhas de abrir, 4,00 x 2,10m,com tubos de ferro galvanizado para água DN 1" (transversais), DN 2", (verticais, horizontais superior e inferior); os tubos deverão ser ligados com solda elétrica (filete contínuo) em todas as interseções. O tubo deverá apresentar gravado na parede externa a normativa NBR 5580 segundo a ABNT EB182. Tela em arame galvanizado n.º 12, malha (5 X 5) cm fixada internamente com costura de arame galvanizado n.º 14 e pontuada com solda a cada 0,40m e nas extremidades. Aplicar fundo anti ferruginoso nos pontos de solda.	ud	ud	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	Cód	Componentes	ud	consumos	Preço Material	Preço M.O.	Total
SINAPI C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,50	104,68		157,02
SINAPI C	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,93	101,10		94,02
SINAPI C	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,45	45,92		20,66

SINAPI I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	5,80	31,81		184,50
SINAPI I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	16,40	73,95		1.212,78
SINAPI I	44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	2,00	23,54		47,08
SINAPI I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,00	34,60		173,00
SINAPI I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	8,40	43,14		362,38
SINAPI I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,74	25,98		19,31
SINAPI I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	2,00	16,37		32,74
cotação	COT 006	Gonzo com aba e chumbador polido número 4 JOCEC	pç	6,00	41,81		250,83
SINAPI C	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,50	29,00		43,50
SINAPI C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,50	28,55		42,83
SINAPI C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00		28,36	510,48
SINAPI C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00		34,45	620,10
SINAPI C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00		26,90	538,00
Total Geral:					4.309,23		

COMP	6	BLOCO DE CONCRETO ARMADO 50 X 50 X 50 CM	ud	UD	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SINAPI C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1250	106,41		13,30
SMOP	GAP-106	LASTRO DE BRITA 2	M³	0,0125	179,46		2,24
SINAPI C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1250	442,40		55,30
SINAPI C	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1300	370,23		48,13
SMOP	GAP-114	FORMA DE MADEIRA SERRADA DE PINUS 1" COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	M²	1,0000	93,37		93,37
SINAPI C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	5,0000	19,34		96,70
SINAPI C	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	1,5000	18,28		27,42
SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000		34,73	10,42

SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000		26,90	107,60
Total Geral						454,48	

COMP	6b	BLOCO DE CONCRETO ARMADO 50 X 50 X 65 CM	ud	UD	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SINAPI C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1625	106,41		17,29
SMOP	GAP-106	LASTRO DE BRITA 2	M³	0,0125	179,46		2,24
SINAPI C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1250	442,40		55,30
SINAPI C	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1300	370,23		48,13
SMOP	GAP-114	FORMA DE MADEIRA SERRADA DE PINUS 1" COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	M²	1,3000	93,37		121,38
SINAPI C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	5,0000	19,34		96,70
SINAPI C	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	1,5000	18,28		27,42
SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000		34,73	10,42
SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000		26,90	107,60
Total Geral						486,48	

COMP	7	RECORTE EM APROXIMADAMENTE 35 M LINEARES NA ESTRUTURA DO CONTAINER PARA ABERTURAS DE DEPÓSITO, JANELAS E PORTA UTILIZANDO APARELHO DE CORTE E SOLDA	ud	UD	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SINAPI C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	36,00	104,68		3.768,48
SINAPI C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	24,00	0,18		4,32
SINAPI C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		35,78	1.431,20
Total Geral:						5.204,00	

COMP	8	PAREDES METÁLICAS, REUTILIZANDO O RECORTE DO CONTAINER, REVESTIDAS EM DRYWALL, COM MANTA DE Lã DE POLIÉSTER (Lã DE PET) EM SEU INTERIOR,E=10 CM, MANTA E=5 CM E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA COR GELO	ud	M2	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SINAPI C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,64	104,68		67,00
SINAPI C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,64	0,18		0,12

SINAPI C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	35,78	143,12
SINAPI C	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1,00	75,64	75,64
SINAPI I	4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	1,00	36,66	36,66
SMOP	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	1,00	3,28	3,28
SMOP	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1,00	16,81	16,81
SINAPI C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	33,23	66,46
SINAPI C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	30,19	60,38
Total Geral:					469,46	

COMP	9	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO DUAS DEMÃOS NA COR AZUL, SOBRE FUNDO EM ZARCÃO, APÓS LIXAMENTO COM ESCOVA DE AÇO E APLICAÇÃO DE CONVERTEDOR DE FERRUGEM - TF7	ud	M²	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SINAPI C	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1,00	12,09		12,09
COTAÇÃO	COT 001	Convertedor de ferrugem TF7	litro	0,08	38,32		3,19
SINAPI C	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,00	29,00		29,00
SINAPI C	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,00	27,95		27,95
SINAPI C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		36,18	18,09
Total Geral:					90,32		

COMP	10	FORRO EM DRY WALL COM LÃ DE POLIESTER (LÃ DE PET) EM SEU INTERIOR,E=10 CM, MANTA E=5 CM E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA COR GELO	ud	M²	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SINAPI C	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1,00	80,78		80,78
SINAPI I	4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	#REF!	1,00	36,66		36,66
SMOP	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	1,00	3,81		3,81
SMOP	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1,00	16,81		16,81
SINAPI C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		30,19	60,38
Total Geral:					198,44		

COMP	11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO APLICADO SOBRE COMPENSADO NAVAL 18MM	ud	M²	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SINAPI I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1325	2,30		21,00
SINAPI I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,3000	14,17		4,25
SINAPI I	34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	1,0500	85,12		89,38
SINAPI C	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1136	29,94		33,34
	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880	4,40		0,83
SINAPI C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500		34,31	18,87
SINAPI C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0128		34,54	34,98
SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2351		26,90	6,32
Total Geral:							208,98

COMP	12	BANCADA PARA PIA DE COZINHA 1,00 X 0,50 M EM MÁRMORE SINTÉTICO SOBRE MÃOS FRANCESAS	UD	ud	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
COTAÇÃO	COT 003	BANCADA PARA PIA DE COZINHA 1,00 X 0,55 M EM MÁRMORE SINTÉTICO	ud	1,00	254,31		254,31
SINAPI C	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	38,44		76,88
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	4,0000	0,49		1,96
SINAPI I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692	35,12		2,43
SINAPI I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0936	92,75		8,68
SINAPI C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8254		33,95	28,02
SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6359		26,90	17,11
Total Geral:							389,39

COMP	13	BANCADA EM MDF BRANCO 1,00 x 0,50 M	UD	ud	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SINAPI I	34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,00	35,13		35,13
SINAPI I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,25	37,13		9,28
SINAPI C	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	38,44		76,88
SINAPI C	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00		32,23	193,38
Total Geral:							314,67

COMP	14	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	UD	m2	SEM DESONERAÇÃO		
------	----	--	----	----	-----------------	--	--

FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SINAPI I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	430,00		430,00
COTAÇÃO	COT 007	Adesivo/cola para fixar espelho, a base de poliuretano,monocomponente	kg	0,15	39,90		6,18
SINAPI C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19		34,92	6,70
SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19		26,90	5,03
Total Geral:							447,92

COMP	15	BOTOEIRA/ACIONADOR DE SONORIZADOR AUDIOVISUAL MANUAL PARA EMERGÊNCIA DENTRO DO I.S PARA PCD	UD	ud	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
COTAÇÃO	COT 008	Alarme Audiovisual Para Banheiro Pne /Pcd - Sem Fio	CJ	1,00	241,44		241,44
SINAPI C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55		35,20	19,36
Total Geral:							260,80

COMP	16b	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO AUTOMÁTICA NBR 9050 EM METAL CROMADO, COM ALAVANCA	UD	ud	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
COTAÇÃO	COT 012	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO AUTOMÁTICA NBR 9050 EM METAL CROMADO, COM ALAVANCA	ud	1,00	139,36		139,36
SINAPI I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	5,00		0,21
SINAPI C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459		26,90	3,92
SINAPI C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630		33,95	15,72
Total Geral:							159,21

COMP	16C	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UD	ud	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SINAPI I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	36,96		36,96
SINAPI C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000		27,81	13,91
SINAPI C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000		33,95	16,98
Total Geral:							67,84

COMP	16d	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO, SOBRE CHAPA DE COMPENSADO NAVAL 18MM	ud	M²	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SINAPI I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,56	37,13		20,93
SINAPI I	34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	1,00	85,12		85,12

SINAPI I	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	1,06	59,66		63,24
SINAPI C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500		34,31	15,44
SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4836		34,73	16,80
SINAPI C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015		26,90	5,42
Total Geral:							206,95

COMP	16e	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UD	ud	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SINAPI I	10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	1,0000	37,50		37,50
SINAPI I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,56	37,13		20,93
SINAPI C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000		34,73	17,37
Total Geral:							75,80

COMP	16	ECOPONTO PADRÃO - Container Marítimo Dry Standard 40 Pés,12,19X2,45X2,90M, Nacionalizado, Reformado E Com Adaptações E Pintura Conforme Projeto	UD	ud	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
		1 - FUNDAÇÃO					
SMOP	101173	1.1 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, D = 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	9,00	62,98		566,82
COMPOSIÇÃO	6	1.2 - BLOCO DE CONCRETO ARMADO 50 X 50 X 50 CM	UD	4,00	454,48		1.817,92
COMPOSIÇÃO	6b	1.3 - BLOCO DE CONCRETO ARMADO 50 X 50 X 65 CM	UD	2,00	486,48		972,96
		2 - PAREDES					-
COTAÇÃO	cot 009	2.1 - FORNECIMENTO DE CONTAINER MARÍTIMO DRY STANDARD 40 PÉS,12,19X2,45X2,90M, NACIONALIZADCOM FRETE	ud	1,00	19.100,00		19.100,00
COMPOSIÇÃO	7	2.2 - RECORTE EM APROXIMADAMENTE 35 M LINEARES NA ESTRUTURA DO CONTAINER PARA ABERTURAS DE DEPÓSTIO, JANELAS E PORTA UTILIZANDO APARELHO DE CORTE E SOLDA	UD	1,00	5.204,00		5.204,00
COMPOSIÇÃO	8	2.3 - PAREDES METÁLICAS, REUTILIZANDO O RECORTE DO CONTAINER, REVESTIDAS EM DRYWALL, COM MANTA DE LÃ DE POLIÉSTER (LÃ DE PET) EM SEU INTERIOR,E=10 CM, MANTA E=5 CM E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA COR GELO	M2	27,26	469,46		12.798,23
COMPOSIÇÃO	17	2.4 - TUBO QUADRADO FG 50X50MM SOLDADO NO LOCAL, COM PINTURA 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO COR AZUL FRANÇA SOBRE FUNDO PARA GALVANIZADOS	UD	1,00	466,25		466,25
		3 - REVESTIMENTOS					-
SINAPI C	87265	3.1 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	5,81	81,40		472,93

		3.2 - PINTURA INTERNA NA ÁREA DO DEPÓSITO					-
COMPOSIÇÃO	9	3.2.1 - PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO DUAS DEMÃOS NA COR AZUL, SOBRE FUNDO EM ZARCÃO, APÓS LIXAMENTO COM ESCOVA DE AÇO E APLICAÇÃO DE CONVERTEDOR DE FERRUGEM - TF7	M²	29,41	90,32		2.656,31
		3.3 - PINTURA EXTERNA					
COMPOSIÇÃO	9	3.3.1 - PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO DUAS DEMÃOS NA COR AZUL, SOBRE FUNDO EM ZARCÃO, APÓS LIXAMENTO COM ESCOVA DE AÇO E APLICAÇÃO DE CONVERTEDOR DE FERRUGEM - TF7	M²	49,36	90,32		4.458,20
		4 - FORRO					-
COMPOSIÇÃO	10	4.1 - FORRO EM DRY WALL COM LÃ DE POLIESTER (LÃ DE PET) EM SEU INTERIOR,E=10 CM, MANTA E=5 CM E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA COR GELO	M²	7,04	198,44		1.397,02
		5 - PISO					
COMPOSIÇÃO	11	5.1 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO APLICADO SOBRE COMPENSADO NAVAL 18MM	M²	7,04	208,98		1.471,22
COMPOSIÇÃO	16d	5.2 - PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO, SOBRE CHAPA DE COMPENSADO NAVAL 18MM	M²	18,92	206,95		3.915,49
		6 - ESQUADRIAS					
SINAPI C	100701	6.1 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,89	1.135,00		2.145,15
SINAPI C	100685	6.2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.275,33		1.275,33
SINAPI C	94570	6.3 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,10	663,71		730,08
SINAPI C	94559	6.4 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,35	748,73		262,06
SINAPI C	94588	6.5 - CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	2,40	58,59		140,62
SINAPI C	94590	6.6 - CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	4,20	26,89		112,94
SINAPI C	99861	6.7 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	1,45	692,55		1.004,20
SMOP	102170	6.8 - INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, MARTELADO OU CANELADO E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE	M2	0,35	358,79		125,58
SINAPI C	100750	6.9 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,40	29,42		41,19
SINAPI C	102214	6.10 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,67	24,54		139,14

SINAPI C	100726	6.11 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020: 2 demãos, na porta P3 e grades das janelas	M2	17,14	31,94	547,45
		7 - EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				-
COMPOSIÇÃO	12	7.1 - BANCADA PARA PIA DE COZINHA 1,00 X 0,50 M EM MÁRMORE SINTÉTICO SOBRE MÃOS FRANCESAS	ud	1,00	389,39	389,39
COMPOSIÇÃO	13	7.2 - BANCADA EM MDF BRANCO 1,00 x 0,50 M	ud	1,00	314,67	314,67
COTAÇÃO	COT 004	7.3 - CADEIRA PLÁSTICA COM BRAÇO EXCLUSIVA BRANCA	UD	1,00	58,45	58,45
SMOP	HID-004	7.4 - TOALHEIRO PARA TOALHAS DE PAPEL	UD	1,00	75,63	75,63
SINAPI C	95547	7.5 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	48,90	48,90
COMPOSIÇÃO	16C	7.6 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	ud	1,00	67,84	67,84
COMPOSIÇÃO	14	7.7 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	m2	1,00	447,92	447,92
SINAPI C	100868	7.8 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	247,48	742,44
SINAPI C	100866	7.9 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	228,62	457,24
SINAPI C	100874	7.10 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	228,62	457,24
COMPOSIÇÃO	15	7.11 - BOTOEIRA/ACIONADOR DE SONORIZADOR AUDIOVISUAL MANUAL PARA EMERGÊNCIA DENTRO DO I.S PARA PCD	ud	1,00	260,80	260,80
		8 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA				-
SINAPI C	91853	8.1 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	11,61	69,66
SINAPI C	91854	8.2 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	11,83	47,32
SINAPI C	91874	8.3 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	8,82	35,28
SINAPI C	91875	8.4 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	10,36	41,44
SINAPI C	91911	8.5 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	21,02	84,08
SINAPI C	91914	8.6 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	22,55	90,20
SINAPI C	91940	8.7 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	22,39	89,56

SINAPI C	101877	8.8 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	68,58		68,58
SINAPI C	91927	8.9 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00	5,12		56,32
SINAPI C	91996	8.10 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	41,32		82,64
SINAPI C	92023	8.11 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	59,33		118,66
SINAPI C	101890	8.12 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	17,49		34,98
SINAPI C	103782	8.13 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	36,40		72,80
		9 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					-
		9.1 - ÁGUA FRIA					-
SINAPI C	89356	9.1.1 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	27,60		331,20
SINAPI C	89362	9.1.2 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,33		22,66
SINAPI C	89385	9.1.3 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,30		16,60
SINAPI C	89985	9.1.4 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	92,97		92,97
SINAPI C	89408	9.1.5 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,33		10,33
SINAPI C	89366	9.1.6 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,18		17,18
SINAPI C	89381	9.1.7 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,91		12,91
SINAPI C	89396	9.1.8 - 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	1,00	21,58		21,58
SINAPI C	86904	9.1.9 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	162,81		162,81
SINAPI C	86877	9.1.10 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	77,18		77,18
SINAPI C	86879	9.1.11 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,49		10,49
SINAPI C	86883	9.1.12 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	12,42		24,84

COMPOSIÇÃO	16b	9.1.13 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO AUTOMÁTICA NBR 9050 EM METAL CROMADO, COM ALAVANCA	ud	1,00	159,21		159,21
SINAPI C	86909	9.1.14 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	128,59		128,59
SINAPI C	86913	9.1.15 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	55,18		55,18
SINAPI C	86884	9.1.16 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	11,82		23,64
SMOP	HID-005	9.1.17 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA 9 LITROS	UD	1,00	118,39		118,39
SINAPI C	95472	9.1.18 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	907,38		907,38
SINAPI C	100849	9.1.19 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	45,41		45,41
		9.2 - ESGOTO					-
COMPOSIÇÃO	16a1	9.2.1 - (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 PARA, PRÉDIOS.	M	2,50	113,26		283,15
COMPOSIÇÃO	16a2	9.2.2 - (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, PARA PRÉDIOS.	M	6,00	93,34		560,04
COMPOSIÇÃO	16a3	9.2.3 - (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, P/ PRÉDIOS.	M	8,00	85,94		687,52
SINAPI C	97905	9.2.4 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	261,10		522,20
Total Geral:							70.324,58

COMP	16a1	(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 PARA, PRÉDIOS.	ud	M	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SINAPI C	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	1,0000	31,99		31,99

SINAPI C	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	16,22	23,07
SINAPI C	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	17,01	25,50
SINAPI C	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	10,83	13,99
SINAPI C	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	0,0700	26,10	1,83
SINAPI C	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	6,50	0,18
SINAPI C	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	48,63	8,35
SINAPI C	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	7,37	0,31
SINAPI C	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	27,24	2,93
SINAPI C	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	32,31	1,14
SINAPI C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	0,1718	16,33	2,81
SINAPI C	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	10,89	1,17
Total Geral:						113,26

COMP	16a2	(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, PARA PRÉDIOS.	ud	M	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SINAPI C	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	1,0000	25,56		25,56

SINAPI C	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	12,18		10,46
SINAPI C	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	12,43		9,56
SINAPI C	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	9,01		2,63
SINAPI C	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	17,63		5,49
SINAPI C	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,2596	18,24		4,74
SINAPI C	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	9,80		2,56
SINAPI C	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	4,62		1,03
SINAPI C	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	18,14		4,73
SINAPI C	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	29,22		23,44
SINAPI C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,2596	12,12		3,15
Total Geral:							93,34

COMP	16a3	(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, P/ PRÉDIOS.	ud	M	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SINAPI C	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	44,54		8,22
SINAPI C	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	30,42		1,99

SINAPI C	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	45,82	9,72
SINAPI C	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	20,36	2,00
SINAPI C	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	46,15	2,21
SINAPI C	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	54,86	5,96
SINAPI C	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,5610	33,33	18,70
SINAPI C	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	31,95	0,27
SINAPI C	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	21,37	5,11
SINAPI C	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	48,18	2,88
SINAPI C	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	56,89	1,77
SINAPI C	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	31,88	8,11
SINAPI C	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	35,66	0,63
SINAPI C	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	23,85	3,02
SINAPI C	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	61,84	0,05
SINAPI C	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	0,1000	71,03	7,10
SINAPI C	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	9,51	2,21

SINAPI C	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	29,16	3,61
SINAPI C	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	23,84	2,37
Total Geral:						85,94

COMP	17	TUBO QUADRADO FG 50X50MM SOLDADO NO LOCAL, COM PINTURA 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO COR AZUL FRANÇA SOBRE FUNDO PARA GALVANIZADOS	ud	UD	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	CÓDIGO	Componentes	ud	consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
SINAPI C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,30	104,68		31,40
SINAPI C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,30	0,18		0,05
SINAPI I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	2,50	91,78		229,45
I SINAPI	44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	1,00	23,54		23,54
I SINAPI	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,25	34,60		8,65
SINAPI C	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,00	29,00		29,00
SMOP	PIN-012	APLICAÇÃO DE FUNDO PARA GALVANIZADOS EM UMA DEMÃO	M²	1,00	12,21		12,21
SINAPI C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		35,78	71,56
SINAPI C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		30,19	60,38
Total Geral:					466,25		

COMP	18	Desmonte de tapume metálico com carga e transporte até o depósito da SMMA na Barreirinha	ud	m²	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	Cód	Componentes	ud	Consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
C SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801		26,90	2,15
C SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408		30,19	1,23
SMOP	GAP-006	CARGA MANUAL EM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T	T	0,0046	29,85		0,14
C SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0920	2,23		0,21
Total Geral:							3,73

COMP	19	Limpeza geral e final da obra	ud	M²	SEM DESONERAÇÃO		
FONTE	Cód	Componentes	ud	Consumos	Preço Mat/Serv	Preço M.O.	Total
C SINAPI	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,050000	1,66		0,08
C SINAPI	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,008800	0,19		0,002
I SINAPI	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,030000	11,69		0,35
I SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,000400	14,73		0,01
C SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,008800		26,90	0,24
		Total Geral:					0,68

Ricardo Cunha Pinto
Engenheiro Civil
CREA-PR 21.976/D
Matricula nº 78343
MAPP 5.3

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE DEPARTAMENTO DE PARQUES E PRAÇAS DIVISÃO DE PLANEJAMENTO SERVIÇO DE ENGENHARIA (MAPP 5.3)					
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE ECO PONTO - MARCO ZERO DO RIO IGUAÇU-	BAIRRO:	CAJURU	ÁREA (m2):	885,00 M2
LOCAL:	MARCO ZERO DO RIO IGUAÇU - RUA ATILIO PIOTTO X RUA BENJAMIN GELINSKI	REGIONAL:	CAJURU	PROJ. N.º	2547

COTAÇÕES

COT 001	Convertedor de ferrugem TF7								UN	litro	Desvio Padrão	Média Aritmética	Coeficiente de Variação (%)	
CÓD.	RAZÃO SOCIAL	PREÇO	FRETE	TELEFONE	Atendente	ENDEREÇO	Email/site	CPF/CNPJ	DATA		S	X	CV<25%	CV>25%
COT 001-1	Nichele	R\$ 41,89		3378-7878		R. Francisco Derosso, 3680 - Xaxim	https://www.nichele.com.br/convertidor-de-ferrugem-tf7	77.172.161/0001-97	22/04/2025	4,23		R\$ 40,69	10,40	-
COT 001-2	Tintas Verginia	R\$ 44,20		3291-8000		Av. Ver. Toaldo Túlio, 21185 Santa Helena	https://www.tintasverginia.com.br/convertidor-de-ferrugem-tf7	84.866.342/0008-55	22/04/2025					
COT 001-3	Ferramentas Kennedy	R\$ 35,99		3314-1853		Av. Juscelino K. de Oliveira, 651 Centro	https://www.ferramentaskennedy.com.br/convertidor-de-ferrugem-tf7	00.915.086/0001-82	22/04/2025					
media		40,69												

COT 003	BANCADA PARA PIA DE COZINHA 1,00 X 0,55 M EM MÁRMORE SINTÉTICO								UN	ud	Desvio Padrão	Média Aritmética	Coeficiente de Variação (%)	
CÓD.	RAZÃO SOCIAL	PREÇO	FRETE	TELEFONE	Atendente	ENDEREÇO	Email/site	CPF/CNPJ	DATA		S	X	CV<25%	CV>25%
COT 003-1	LEBES	R\$ 247,51	R\$ 29,11	(51) 3651-1141		Rua Ramiro Barcelos, 272 São Jerônimo	https://www.lebes.com.br/pia-rorato-100cm-standart-granitada-bege-se-p42094?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=lojaverde	11.271.860/0001-86	22/04/2025	21,21		R\$ 255,79	8,29	-
COT 003-2	Madeira Madeira	R\$ 239,98	R\$ 69,99	0800 080 0099		R.Mal. Deodoro, 717 Curitiba	www.madeiramadeira.com.br/pia-granito	10.490.181/0001-35	22/04/2025					
COT 003-3	Nichele	R\$ 279,89		3378-7878		R. Francisco Derosso, 3680 - Xaxim	https://www.nichele.com.br/pia-granito	77.172.161/0001-97	22/04/2025					
media		255,79												

COT 004	CADEIRA PLÁSTICA COM BRAÇO EXCLUSIVA BRANCA								UN	UD	Desvio Padrão	Média Aritmética	Coeficiente de Variação (%)	
CÓD.	RAZÃO SOCIAL	PREÇO	FRETE	TELEFONE	Atendente	ENDEREÇO	Email/site	CPF/CNPJ	DATA		S	X	CV<25%	CV>25%
COT 004-1	Ferramentas Kennedy	R\$ 56,99		3314-1853		Av. Juscelino K. de Oliveira, 651 Centro	https://www.ferramentaskennedy.com.br/caadeira-plastica-com-braco-exclusiva-branca	00.915.086/0001-82	23/04/2025	4,61		R\$ 54,33	8,49	-

COT 013	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO AUTOMÁTICA NBR 9050 EM METAL CROMADO, COM			Média	Coefficiente de
---------	---	--	--	-------	-----------------

B30eB32	BRINQUEDO ESCORREGADOR DE FIBRA, COM LARGURA DE 60CM - CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO		Média	Coefficiente de
---------	--	--	-------	-----------------

COT 013	Barra zincada roscada 5/8" de 1,00m									M	Desvio Padrão	Média Aritmética	Coeficiente de Variação (%)	
CÓD.	RAZÃO SOCIAL	PREÇO	FRETE	TELEFONE	Atendente	ENDEREÇO	INTERNET / E-MAIL	CPF/CNPJ	DATA	S	X	CV<25%	CV>25%	
COT 013-1	DISTRIBUIDORA DE FERRAMENTAS KENNEDY LTDA.	R\$ 28,99		041 3314-1853 / (41) 3314-1880		Av Presidente Kennedy, 860 - Rebouças - Curitiba - PR - CEP: 80610-010	https://www.ferramentaskennedy.com.br/barra-roscada-unc-zincado-branco-5-8-1m-ciser/p	00.915.086/0001-82	22/04/2025	4,46	R\$ 28,48	15,65	-	
COT 013-2	Comércio de Ferragens Pires Martins Importação e Exportação Ltda	R\$ 23,79		(16) 2133-0863 (16) 2133-0863		Av Castelo Branco, 1491 Pq. Indl. Lagoinha - Ribeirão Preto/SP	https://www.piresmartins.com.br/barra-rosqueada-5-8-pol-unc/p#7-7	58.512.658/0001-62	22/04/2025					
COT 013-3	Copafer Comercial	R\$ 32,66		(11) 4996-6000		Av. dos Estados, 4.555 - Santa Terezinha Santo André/SP	https://www.copafer.com.br/barra-roscada-de-ferro-unc-5-8x1-metro-zincado/p	55.728.224/0001-06	22/04/2025					
Média		R\$ 28,48												

COT 014	CAIXA CN PADRAO COPEL 50X40X20 CM C/ DISP.P/ LACRE									UD				Desvio Padrão	Média Aritmética	Coeficiente de Variação (%)	
CÓD.	RAZÃO SOCIAL	PREÇO	FRETE	TELEFONE	Atendente	ENDEREÇO	INTERNET / E-MAIL	CPF/CNPJ	DATA	S	X	CV<25%	CV>25%				
COT 014-1	ELETORASTRO	R\$ 217,19		(41)3165-3800		Marginal Linha Verde, 14324, Fanny	https://www.eletrorastro.com.br/produto/caixa-de-medicao-padrao-copel-cn1-fj-79446?srsltid=AfmBOoqDfpjdIQ-DvjpkrHY-lhyH4jqRtgkMJzxEmulDBjEQitl8yvbu	85.014.793/0007-46	28/03/2025 - 16:45	34,05	R\$ 212,59	16,02	-				
COT 014-2	Panorama Materiais de Construção	R\$ 244,11	R\$ 36,11	(45) 3528-8020		Av. Juscelino Kubitscheck, 3312 - Vila Perola, Foz do Iguaçu - PR	https://www.panorama.com.br/caixa-de-medicao-padrao-copel-cn1-ferragens-jordao/p?idsku=8573&srsltid=AfmBOopeCUc9XKnhMFDagggXACum1sslu2qcsKo5vEjuuhToi7kpiGhUiw8	01.711.005/0001-95	28/03/2025 - 16:58								
COT 014-3	Eletro FM	R\$ 176,48	R\$ 30,38	(43) 3324-5919		Av. Arcebispo Dom Geraldo Fernandes, 2542 - Centro - CEP: 86026-720 - Londrina/PR	https://www.eletrofm.com.br/padrao-copel-bifasico-50a/caixa-medicao-padrao-copel-tipo-cn1-10a-100a-metalica/?srsltid=AfmBOoqMGLoiQL6Tlylql-AzHDTqsDWj5rtb_QODt3cWJalMIE-mhKG	00.617.983/0001-00	28/03/2025 - 17:13								
Média		R\$ 212,59															

COT 015	POSTE CONCRETO PADRAO COPEL H= 7,20 M 100 DAN									UN	cj	Desvio Padrão	Média Aritmética	Coeficiente de Variação (%)	
CÓD.	RAZÃO SOCIAL	PREÇO	FRETE	TELEFONE	Atendente	ENDEREÇO	INTERNET / E-MAIL	CPF/CNPJ	DATA	S	X	CV<25%	CV>25%		
COT 015-1	POSTES BOM PASTOR	R\$ 690,00		32672700	Salomão	Rua da Trindade, 494, Cajuru	https://www.bompastorpostes.co	00.672.035/0001-77	31/03/2025	118,46	R\$ 753,33	15,73	-		

COT 015-2	VOLPE POSTES ELÉTRICOS	R\$	680,00		9 8858-0066	Volpe	Araucária PR	https://volpeeletropostes.com.br/		27/03/2025
COT 015-3	VOLTZ	R\$	890,00		(41)30238884	Cleomar	R. Francisco Derosso, 2180 Xaxim	https://voltzpostes.com.br/produtos/#poste-de-concreto	30.474.372/0001-10	31/03/2025
Média		R\$	753,33							

COT 016	TINTA PARA FUNDO PARA GALVANIZADOS SUVINIL									UN	litro	Desvio Padrão	Média Aritmética	Coeficiente de Variação (%)	
CÓD.	RAZÃO SOCIAL	PREÇO	FRETE	TELEFONE	Atendente	ENDEREÇO	Email/site	CPF/CNPJ	DATA	S	X	CV<25%	CV>25%		
COT 016-1	Nichele	R\$ 50,25		(41) 99800-0621		R. Brg. Franco, 3746 - Água Verde	https://www.nichele.com.br/fundo-galvanizado	77.172.161/0001-97	14/04/2025	3,20	R\$ 46,55	6,87	-		
COT 016-2	Super Pro Atacado	R\$ 44,72		0800 721 0860		R. João Bettega, 2493 - Portão	https://www.superproatacado.com.br/	08.858.579/0015-35	14/04/2025						
COT 016-3	Bigolin	R\$ 44,69		(41)3320-7000		Avenida Silva Jardim, 39, Rebouças,	https://www.bigolinmateriais.com.br/	76.087.964/0007-76	15/04/2025						
media		46,55													

COT 017		GUIA PARA PAVER 9 X 19 X 39 CM							UN		m	Desvio Padrão	Aritmética	Variação (%)	
CÓD.	RAZÃO SOCIAL	PREÇO	FRETE	TELEFONE	Atendente	ENDEREÇO	Email/site	CPF/CNPJ	DATA	S	X	CV<25%	CV>25%		
COT 017-1	CIMENTART 2,22ud/m	R\$ 24,44		(41) 3382-3599		Av.Thomaz Carmeliano de Miranda, 2.400 esquina com a Rua Diva Siqueira Santos 758 - GUATUPÊ, S.J.PINHAI/ PR	www.cimentart.com.br/guias?_gl=1*_mjyfxj*_up*MQ..*_gs*MQ..&qclid=CjwKCAiArKW-BhAzEiwAZhWslDudCH9uf6pWFAJ8BOnZmh67SH4b3NneHKhMMTNdTnvT6cvq2EZNvRoCVUUQAvD_BwE	79.616.496/0001-82	07/05/2025	3,75	R\$ 20,28	18,46	-		
COT 017-2	ALFABLOCK 2,56ud/m	R\$ 17,18		(41) 3383-0601		R. Wiliam Starostik, 418 - Barro Preto, São José dos Pinhais	https://alfablock.com.br/pavimento-intertravado/guia-de-travamento/	15.604.512/0001-34	06/03/2025						
COT 017-3	FORTE PAVER 2,56ud/m	R\$ 19,23		(41) 3134-0004		Rua Dr Muricy, 8195 - São José dos Pinhais - PR	www.fortepaver.com.br/catalogo-de-produtos/	48.747.462/0001-01	06/03/2025						
Média		20,28													

COT 018	SAIBRO INCLUSIVE FRETE							UN	m3	Desvio Padrão	Média Aritmética	Coeficiente de Variação (%)	
CÓD.	RAZÃO SOCIAL	PREÇO	FRETE	TELEFONE	Atendente	ENDEREÇO	Email/site	CPF/CNPJ	DATA	S	X	CV<25%	CV>25%
COT 018-1	AREBRIL	R\$ 128,14		(41) 3349-7995		Rua Abatia, 665 - Pinheirinho	contato@arebril.com.br	03.695.803/0001-04	04/02/2025	21,86	R\$ 104,51	20,92	-
COT 018-2	MINERAÇÃO COSTA	R\$ 100,40		(41) 3348-9920		R. João Pessoa, 145 - Centro, Araucária - PR	vendas@mineracaocosta.com.br	20.998.072/0001-87	04/02/2025				
COT 018-3	PEDRACOM	R\$ 85,00		(41) 3283-2514		R. Alm. Pedro Álvares Cabral, 203 - Boneca do Iguaçu, São José dos Pinhais	https://britacom.com.br/produtos-pedra-brita-curitiba	85.515.922/0001-94	07/05/2025				
Média		104,51											

COT 019	LAJOTA DE CONCRETO 45 CM X 45 CM								4,5UN/M2	m2	Desvio Padrão	Média Aritmética	Coeficiente de Variação (%)	
CÓD.	RAZÃO SOCIAL	PREÇO	FRETE	TELEFONE	Atendente	ENDEREÇO	Email/site	CPF/CNPJ	DATA		S	X	CV<25%	CV>25%

COT 019-1	CIMENTART	R\$55,00		(41) 3382-3599		Av.Thomaz Carmeliano de Miranda, 2.400 esquina com a Rua Diva Siqueira Santos, 758 - GUATUPÊ, S.J.PINHAIS/ PR	https://www.cimentart.com.br/pavimento-1?_gl=1*102k4p3*_up*MQ..&gclid=CjwKCAiArKW-BhAzEiwAZhWslDudCH9uf6pWFAJ8BOnZmh67SH4b3NneHKhMMTNdTnvT6cvq2EZNVRoCVUUQAvD_BwE	79.616.496/0001-82	08/05/2025	7,33	R\$63,29	11,58	-
COT 019-2	TUBOLAR	R\$65,98		(41) 3338-1122		R. Raposo Tavares, 2000 - Pilarzinho, Curitiba - PR	https://tubolaronline.com.br/produto/lajotas-de-concreto/?attribute_modelo=r%C3%B4sticas&attribute_tamanho=0%2C45+x+0%2C45+x+0%2C05m	75.116.962/0001-00	08/05/2025				
COT 019-3	Cassol Centetlar	R\$68,90		4001-1515		Avenida Sete de Setembro, 2331, Rebouças, Curitiba - PR,	https://www.cassol.com.br/lajota-para-guia-lisa-5-pecas-45x45-machado-pre-moldados/p?idsku=1008500&utm_source=google_MP&utm_medium=cpc&utm_campaign=ecommm_pisos_revestimentos&qad_source=4&qad_campaignid=17554970299&q_braid=0AAAAADAZnBSXO_YRGK8BC9YnEN5_myGRf&gclid=Cj0KCQjwrPHABhCIARIsAFW2XBP-ZQuCki5v6nahYfaEJz_g91bKYT5YAemcF_8kjBGGsgCUz3xCnwwaAshDEALw_wcB	75.400.218/0027-71.	08/05/2025				
Média		63,29											

COT 020	LOCAÇÃO VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS (1.0 COM AR CONDICIONADO)							MÊS		Desvio Padrão	Média Aritmética	Coeficiente de Variação (%)	
CÓD.	RAZÃO SOCIAL	PREÇO	FRETE	TELEFONE	Atendente	ENDEREÇO	E-MAIL	CPF/CNPJ	DATA	S	X	CV<25%	CV>25%
COT 020-1	UNIDAS	R\$75,95		4135960523		Rua Joao Parolin - 315, Prado Velho, Curitiba	www.unidas.com.br/mensal/passo-2	45.736.131/0001-70	08/05/2025	9,98	R\$70,47	14,16	-
COT 020-2	LOCALIZA	R\$58,95		0800 979 2020		Av Setê De Setembro, 2775, Rebouças	www.localiza.com/brasil/pt-br/reservas/passo-2	16.670.085/0001-55	02/04/2025				
COT 020-3	Foco	R\$76,50		4007-2109		R. Mandaguari, 282 - Cruzeiro, São José dos Pinhais - PR	www.movida.com.br/aluguelmensal/resultados?isRacRedirect=true&startDate=2025-04-04T18:30:00&endDate=2025-05-05T08:00:00&idLojaRetirada=69&idLojaDevolucao=69	07.730.797/0026-80	02/04/2025				
Média		R\$70,47											

Autor do Orçamento

Ricardo Cunha Pinto
Engenheiro Civil CREA PR 21.976 D